

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
Nº Proceso _____/

Boletín Nº : 366
Mes : Octubre
Año : 2008

DE : JAVIER NARBONA NARANJO
ING. JEFE DIVISION DE HIDROLOGIA

*INFORMACION PLUVIOMETRICA, FLUVIOMETRICA,
ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRANEAS*

Contenido :

- 1.- Informe pluviométrico
- 2.- Volúmenes de embalses
- 3.- Informe fluviométrico
- 4.- Informe aguas subterráneas
- 5.- Comentarios situación hidrológica

En Internet (www.dga.cl) se publica :
-Los informes de este boletín
-Caudales en tiempo real

NOTA: Datos provisorios sujetos a modificaciones posteriores

INFORME PLUVIOMETRICO NACIONAL N°10

ESTACIONES	OCTUBRE	TOTALES AL 31 DE OCTUBRE			EXCESO O DÉFICIT (%)
		2008 (mm)	2007 (mm)	PROMEDIO (mm)	
CENTRAL CHAPIQUÍÑA	0.0	88.0	76.1	139.6*	- 37
EMBALSE CONCHI	0.0	5.0	3.0	18.2*	- 72
CALAMA	0.0	0.0	0.0	4.2	-100
ANTOFAGASTA	0.0	0.0	0.0	4.2	-100
COPIAPÓ	0.0	9.5	0.5	13.2	- 28
EMBALSE LAUTARO	0.0	24.0	6.5	30.6	- 22
VALLENAR	0.0	26.5	2.7	34.2	- 23
RIVADAVIA	0.0	122.0	32.0	94.2	30
VICUÑA	0.0	127.5	17.8	94.1	35
LA SERENA	0.0	115.6	31.7	81.3	42
OVALLE	0.0	112.5	41.7	102.6	10
EMBALSE PALOMA	0.0	147.9	55.4	133.7	11
COGOTÍ 18	0.0	202.0	69.5	184.1	10
HUINTIL	0.0	184.2	122.6	220.9	- 17
COIRÓN	0.0	323.3	184.9	326.0	- 1
VILCUYA	0.0	479.0	191.5	322.9	48
SAN FELIPE	0.0	241.1	118.9	201.0	20
LAGO PEÑUELAS	0.0	751.8	275.0	602.6	25
EMBALSE EL YESO	0.0	980.2	459.1	512.1	91
CERRO CALÁN	0.0	451.8	249.6	389.4	16
SANTIAGO (MOP)	0.0	377.2	202.8	300.1	26
RANCAGUA	0.0	423.3	231.1	396.1	7
SAN FERNANDO	0.3	753.8	333.8	670.3	12
CONVENTO VIEJO	0.0	767.0	369.3	660.7	16
CURICO	0.0	673.4	353.7	675.0	0
TALCA	4.4	659.6	331.4	619.1	7
COLORADO	8.0	1443.6	874.0	1337.1	8
LINARES	8.2	894.4	554.4	869.4	3
PARRAL	21.3	1134.8	578.1	919.5	23
EMBALSE DIGUA	29.2	1526.1	826.2	1410.0	8
CHILLÁN	17.7	1010.2	630.0	940.8	7
CONCEPCIÓN	20.7	1211.5	876.8	1103.3	10
LOS ÁNGELES	15.2	1074.7	761.6	1021.4	5
CAÑETE	38.3	1294.7	1036.1	1156.1	12
ANGOL	12.7	1299.1	876.0	1005.1	29
TEMUCO	41.3	1051.4	903.8	1073.6	- 2
VALDIVIA	51.9	1999.3	1271.5	1986.4	1
OSORNO	45.9	1359.0	876.2	1399.1	- 3
PUERTO MONTT	72.9	1795.3	1249.1	1692.1	6
COYHAIQUE	33.3	803.3	631.3	1067.3	- 25
PUNTA ARENAS	50.8	452.1	496.3	372.8	21

Promedios acumulados para el período 1961-1990 (D.G.A)

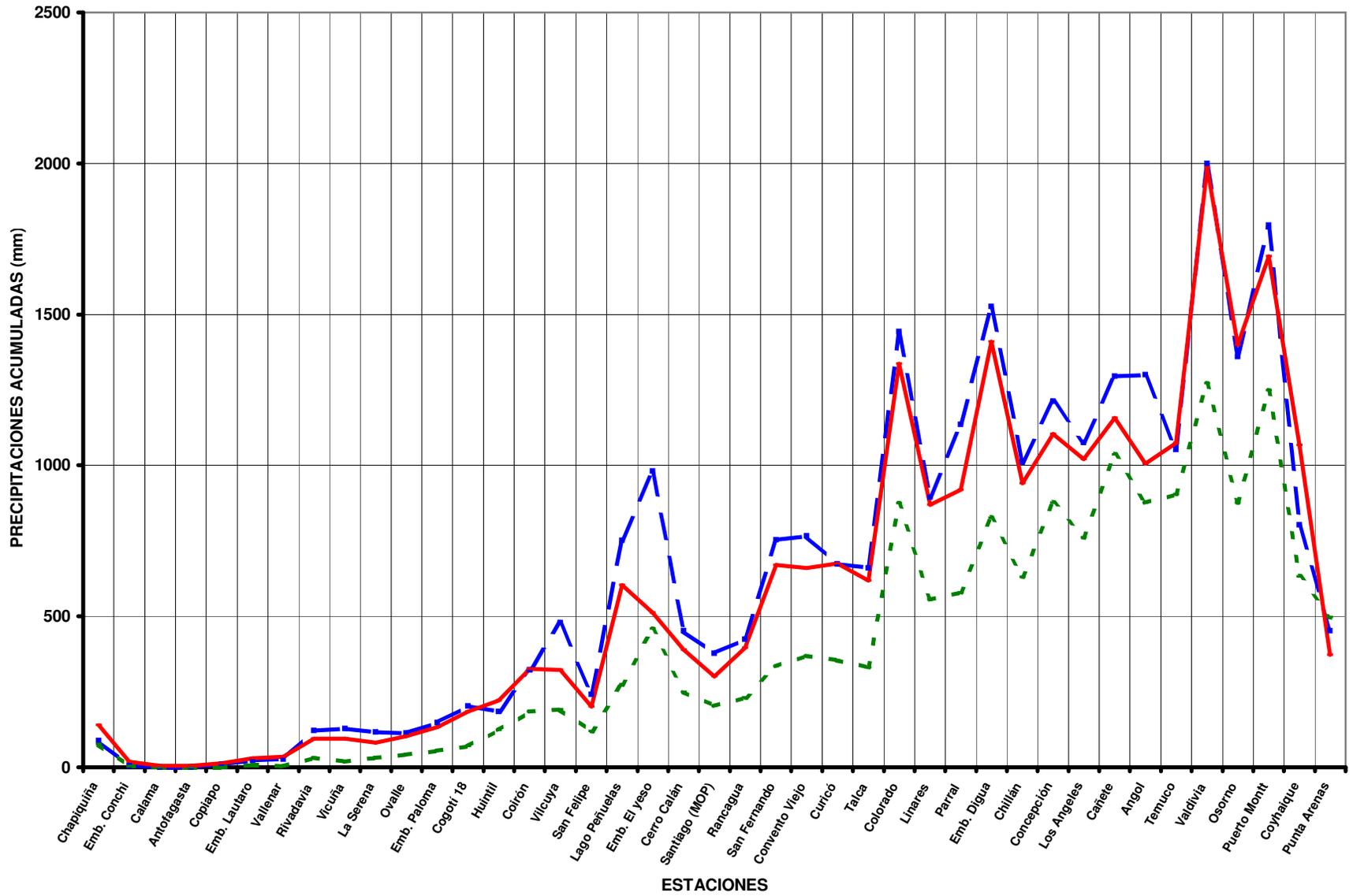
* : Promedios calculados para períodos inferiores a 30 años
Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)

TOTALES DE LLUVIA HASTA EL
31 de Octubre de 2008

Normal

Año 2008

Año 2007



ESTADO DE EMBALSES

Ultimo día del mes
(Volúmenes en mill-m³)

EMBALSE	REGION	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO	Octubre		Uso Principal	
				HISTORICO	2008	2007		
				MENSUAL				
Conchi	II	Loa	22	19	19	18	Riego	
Lautaro	III	Copiapó	35	11.8	8.2	3.5	Riego	
Santa Juana	III	Huasco	166	129.7	166	129	Riego	
La Laguna	IV	Elquí	40	24	32	28	Riego	
Puclaro	IV	Elqui	200	127	200	200	Riego	
Recoleta	IV	Limarí	100	68	95	77	Riego	
La Paloma	IV	Limarí	748	442	440	462	Riego	
Cogotí	IV	Limarí	150	87	51	39	Riego	
Culimo	IV	Quilimarí	10	5.1	1.2	0.0	Riego	
Corrales	IV	Illapel	50	43	50	42	Riego	
Peñuelas	V	Peñuelas	95	31	16	11	Agua Potable	
El Yeso	RM	Maipo	256	154	177	126	Agua Potable	
Rungue	RM	Maipo	2.2	1.5		0.5	Riego	
Rapel	VI	Rapel	695	494	636	402	Generación	
Colbún	VII	Maule	1544	1278	1243	1028	Generación y Riego	
Lag. Maule	VII	Maule	1420	989	904	1131	Generación y Riego	
Bullileo	VII	Maule	60	57	60	60	Riego	
Digua	VII	Maule	220	215	207	220	Riego	
Tutuvén	VII	Maule	15	12	13	14	Riego	
Coihueco	VIII	Itata	29	29	29	29	Riego	
Lago Laja (&)	VIII	Bio-Bio	5582	3359	2369	2286	Generación y Riego	
Ralco	VIII	Bio-Bio	1174		792	626	Generación	
Pangue	VIII	Bio-Bio	83		75	77	Generación	

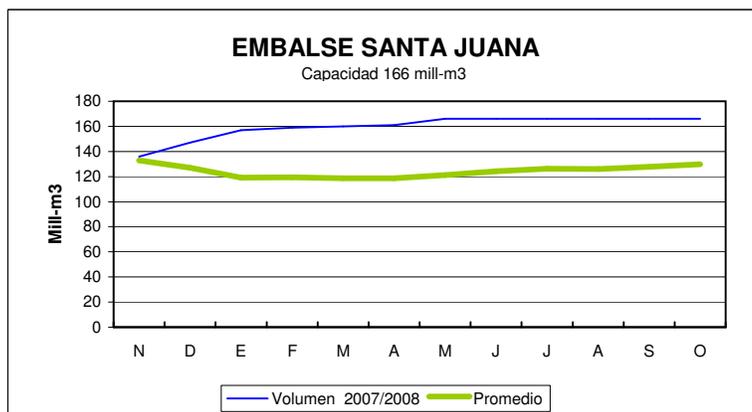
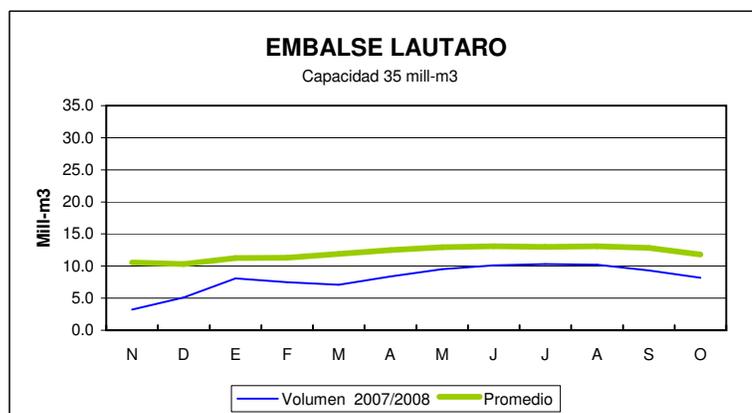
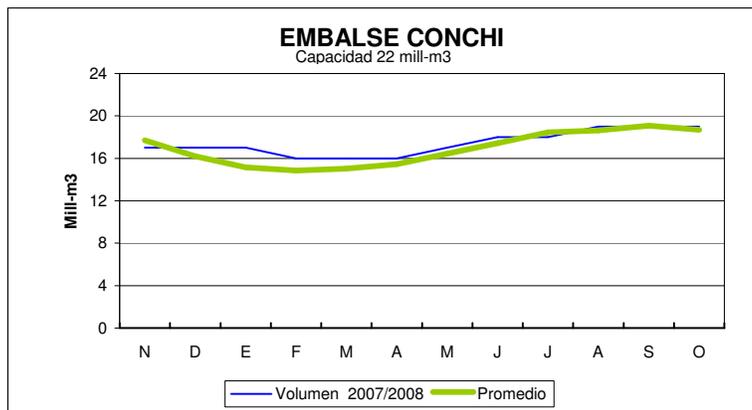
RESUMEN ANUAL

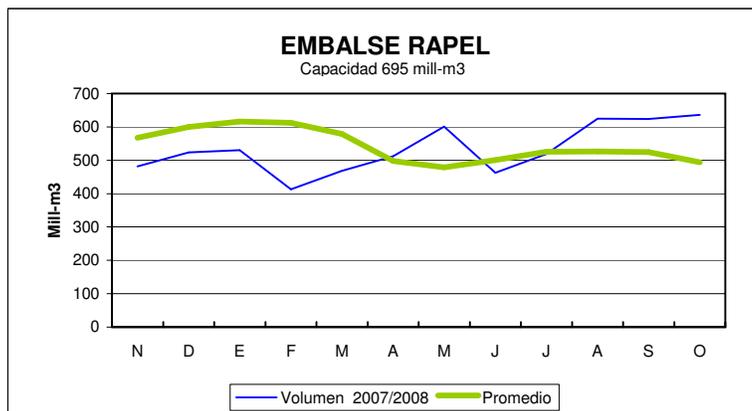
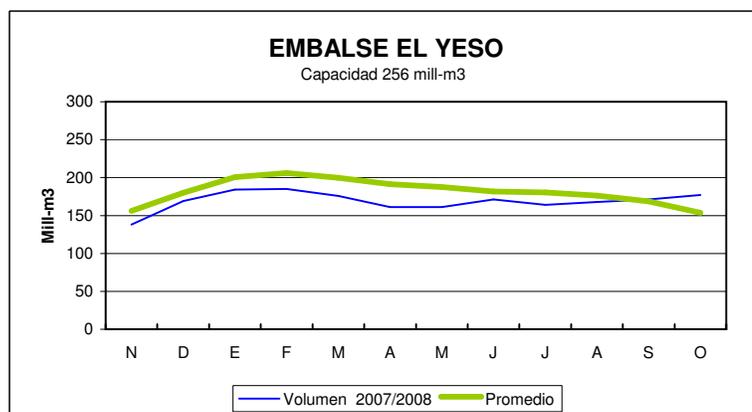
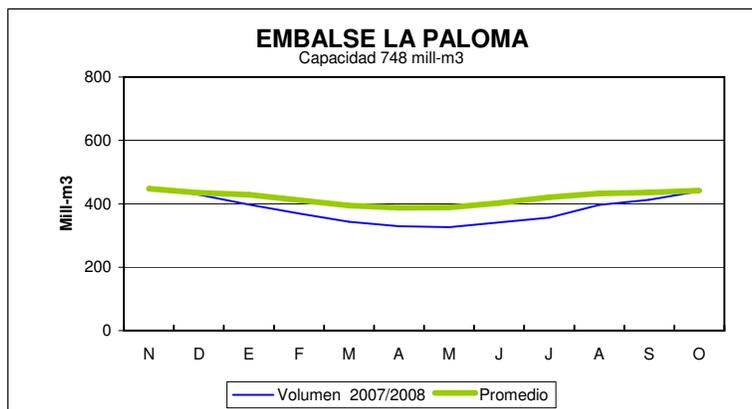
2007 - 2008

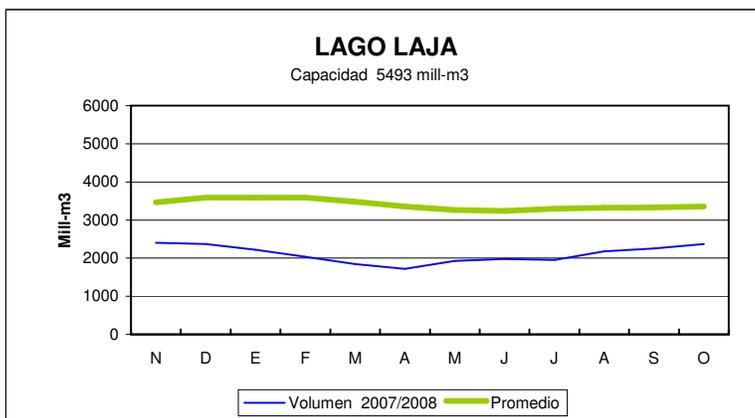
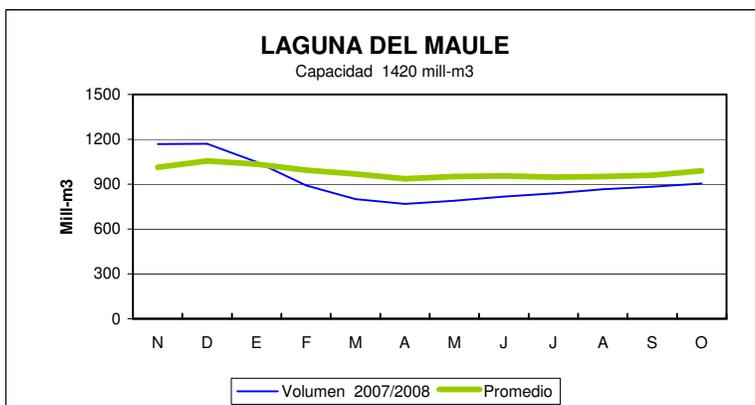
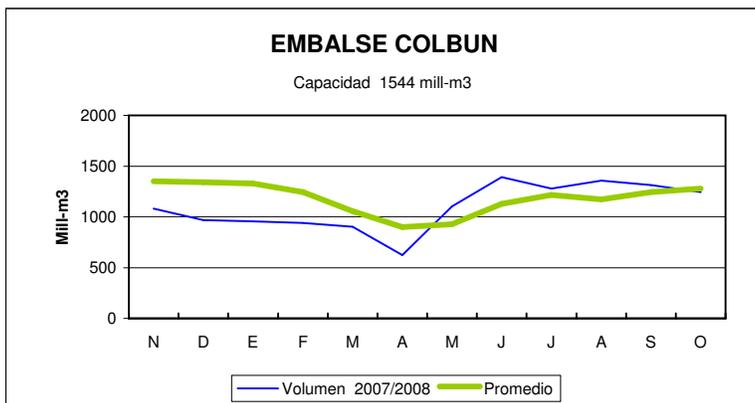
EMBALSE	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Conchi	17	17	17	16	16	16	17	18	18	19	19	19
Lautaro (*)	3.2	5.1	8.1	7.5	7.1	8.4	9.5	10.1	10.3	10.2	9.3	8.2
Santa Juana	136	147	157	159	160	161	166	166	166	166	166	166
La Laguna	26	26	26	26	25	25	27	30	32	32	32	32
Puclaro	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Recoleta	75	75	71	68	65	63	66	71	76	86	90	95
La Paloma	453	429	397	369	343	329	326	341	356	396	413	440
Cogotí	35	30	25	21	16	14	13	14	16	33	40	51
Culimo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2
Corrales	42	42	40	36	34	27	27	32	38	39	50	50
Peñuelas	10	9	7	6	5	5	6	8		18	17	16
El Yeso	138	169	184	185	176	161	161	171	164	168	171	177
Rungue	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	2.2	
Rapel	482	524	530	413	468	512	601	463	519	625	624	636
Colbún	1081	970	955	939	904	625	1104	1393	1278	1356	1314	1243
Lag. Maule	1169	1171	1049	891	801	769	789	816	839	865	883	904
Bullileo	60	53	32	7	0	0	31	42	55	60	60	60
Digua	198	134	59	16	5.0	5.0	51.0	105.0	168	220	220	207
Tutuvén	10	7	5	3	1.0	0.3	4.0	4.9	8.0	14	14	13
Coihueco	29	22	13	8	3	1.7	7	11	20	27	29	29
Lago Laja (&)	2402	2368	2222	2040	1842	1721	1930	1977	1956	2177	2249	2369
Ralco	759	623	501	403	405	438	821	636	662	867	930	792
Pangue	75	75	62	56	44	35	73	73	71	77	79	75

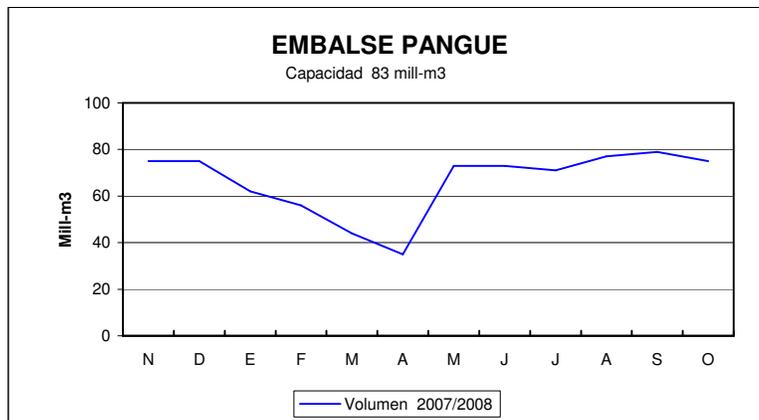
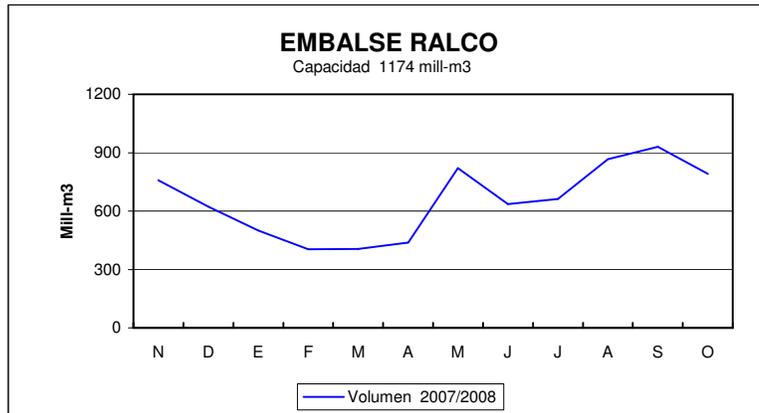
(*) : Curva corregida por embanque
(&) : Volumen sobre cota 1300 msnm

ESTADO DE EMBALSES





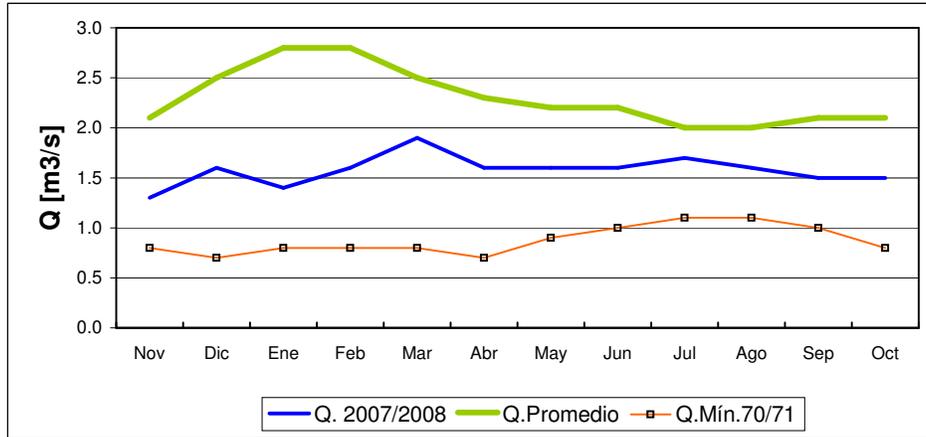




INFORME FLUVIOMETRICO
Caudales medios mensuales en m3/seg

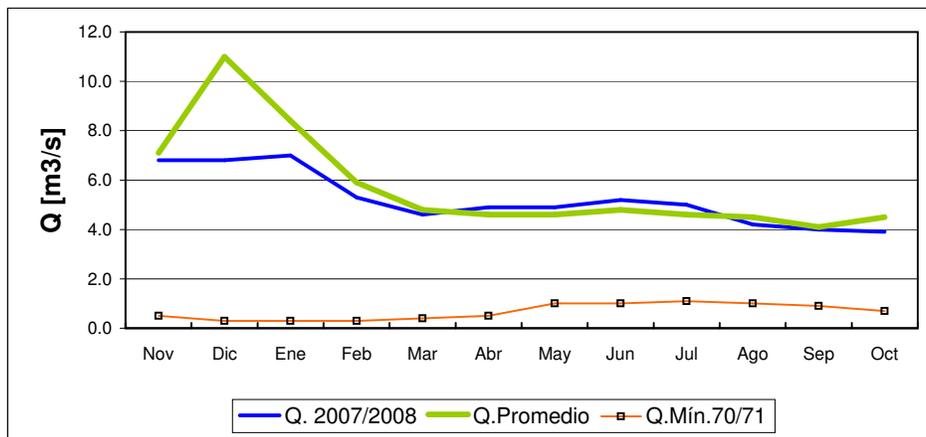
Oct-08

RIO COPIAPO EN LA PUERTA



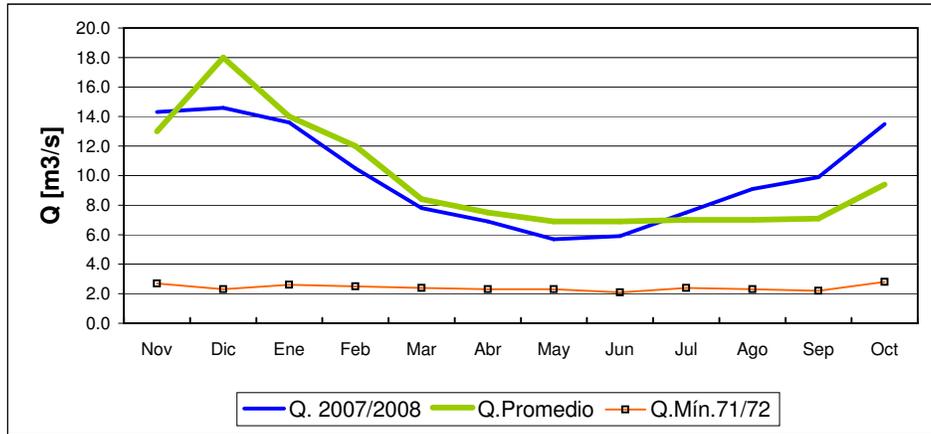
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	1.3	1.6	1.4	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5
Q. Promedio	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1
Q. Mín.70/71	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8

RIO HUASCO EN ALGODONES



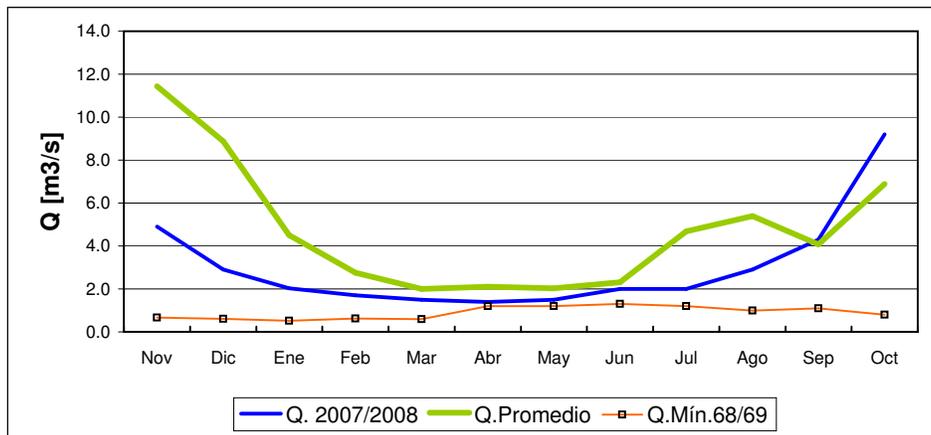
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	6.8	6.8	7.0	5.3	4.6	4.9	4.9	5.2	5.0	4.2	4.0	3.9
Q. Promedio	7.1	11.0	8.4	5.9	4.8	4.6	4.6	4.8	4.6	4.5	4.1	4.5
Q. Mín.70/71	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7

RIO ELQUI EN ALGARROBAL



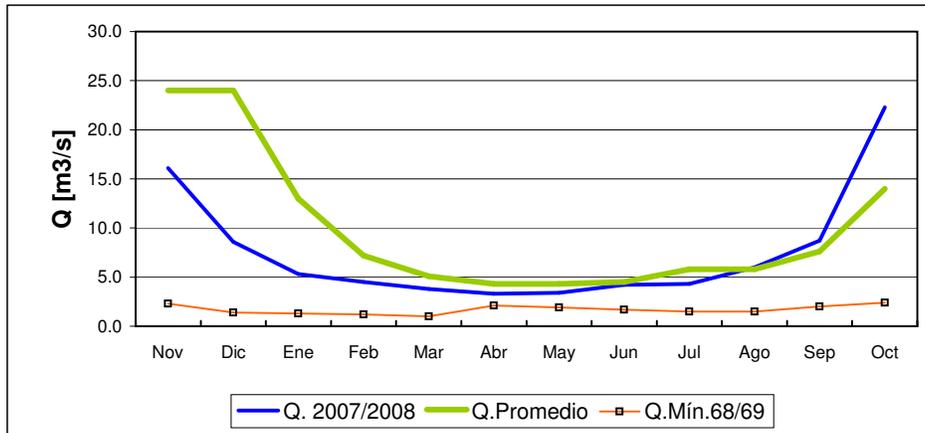
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	14.3	14.6	13.6	10.5	7.8	6.9	5.7	5.9	7.5	9.1	9.9	13.5
Q.Promedio	13.0	18.0	14.0	12.0	8.4	7.5	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	9.4
Q.Min.71/72	2.7	2.3	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.2	2.8

RIO GRANDE EN LAS RAMADAS



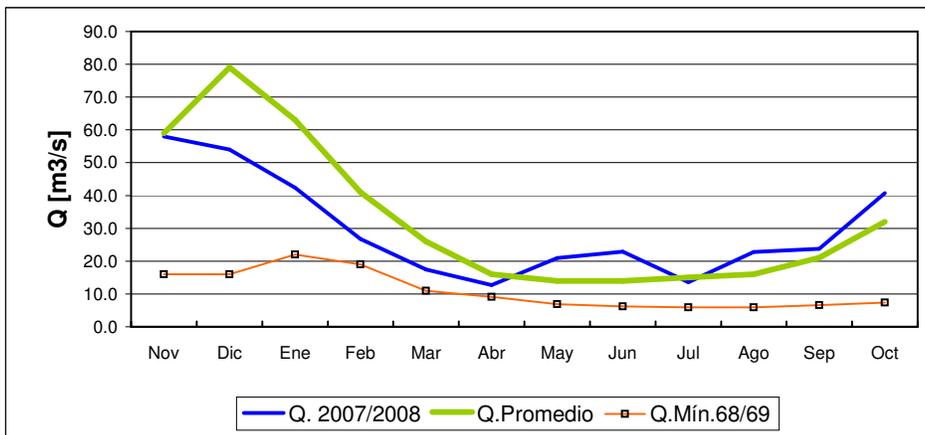
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	4.9	2.9	2.0	1.7	1.5	1.4	1.5	2.0	2.0	2.9	4.3	9.2
Q.Promedio	11.4	8.9	4.5	2.8	2.0	2.1	2.0	2.3	4.7	5.4	4.1	6.9
Q.Min.68/69	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	0.8

RIO CHOAPA EN CUNCUMEN



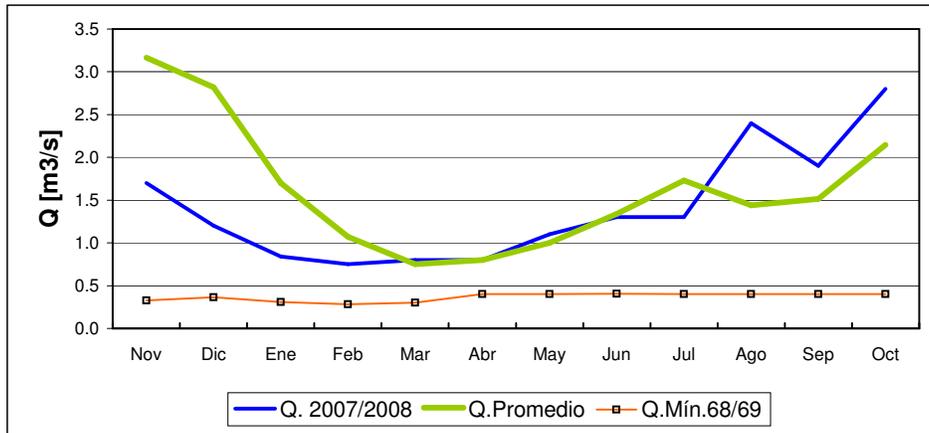
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	16.1	8.6	5.3	4.5	3.8	3.3	3.4	4.2	4.3	6.0	8.7	22.3
Q. Promedio	24.0	24.0	13.0	7.2	5.1	4.3	4.3	4.5	5.8	5.8	7.6	14.0
Q. Mín.68/69	2.3	1.4	1.3	1.2	1.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.5	2.0	2.4

RIO ACONCAGUA EN CHACABUQUITO



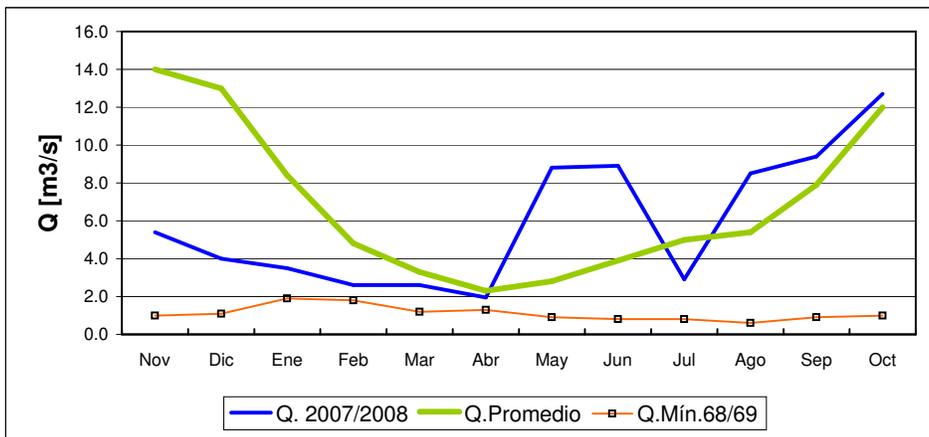
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	58.0	54.0	42.4	26.8	17.5	12.7	20.9	22.9	13.6	22.8	23.8	40.7
Q. Promedio	59.0	79.0	63.0	41.0	26.0	16.0	14.0	14.0	15.0	16.0	21.0	32.0
Q. Mín.68/69	16.0	16.0	22.0	19.0	11.0	9.1	6.9	6.2	5.9	5.9	6.6	7.4

ESTERO ARRAYAN EN LA MONTOSA



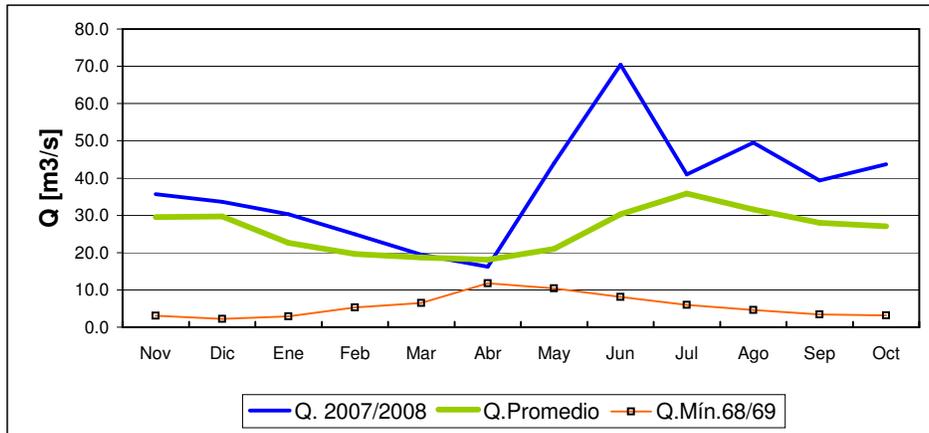
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	1.7	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3	1.3	2.4	1.9	2.8
Q. Promedio	3.2	2.8	1.7	1.1	0.8	0.8	1.0	1.3	1.7	1.4	1.5	2.1
Q. Mín.68/69	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

RIO MAPOCHO EN LOS ALMENDROS



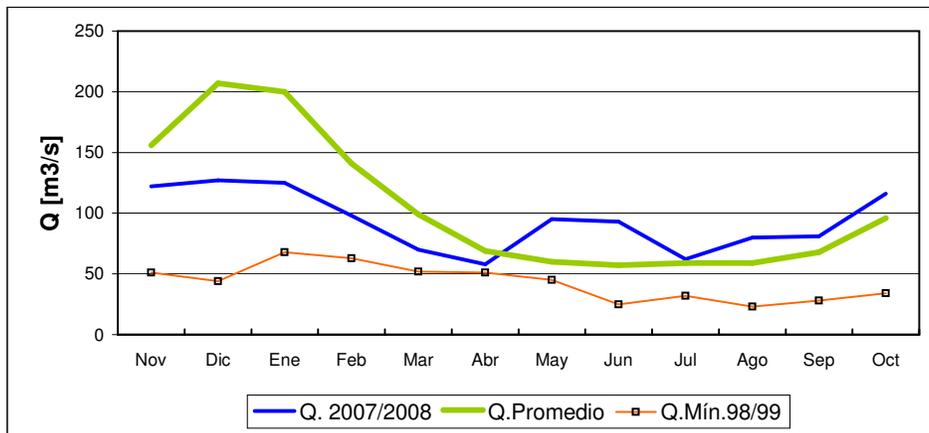
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	5.4	4.0	3.5	2.6	2.6	2.0	8.8	8.9	2.9	8.5	9.4	12.7
Q. Promedio	14.0	13.0	8.4	4.8	3.3	2.3	2.8	3.9	5.0	5.4	7.9	12.0
Q. Mín.68/69	1.0	1.1	1.9	1.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0

RIO MAPOCHO EN RINCONADA DE MAIPU



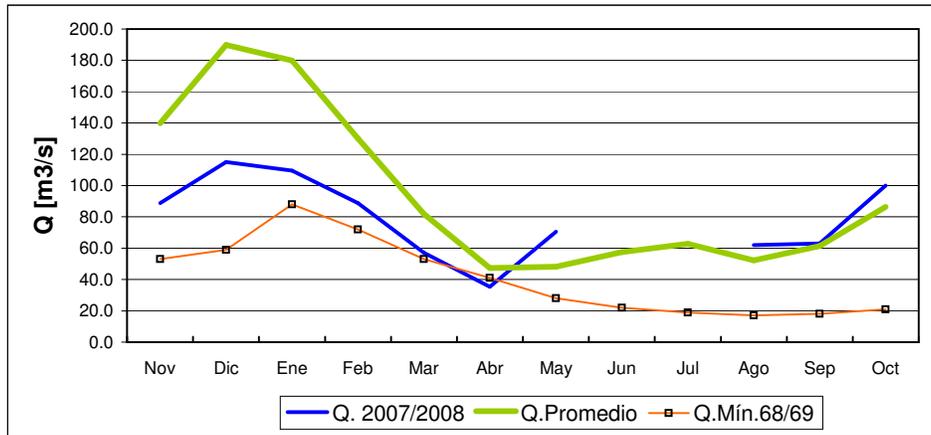
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	35.7	33.6	30.3	24.9	19.5	16.2	44.0	70.4	41.0	49.5	39.4	43.7
Q. Promedio	29.5	29.7	22.6	19.6	18.7	18.1	21.0	30.3	35.9	31.6	28.0	27.1
Q. Mín. 68/69	3.1	2.2	2.9	5.3	6.5	11.8	10.4	8.1	6.0	4.6	3.4	3.2

RIO MAIPO EN EL MANZANO



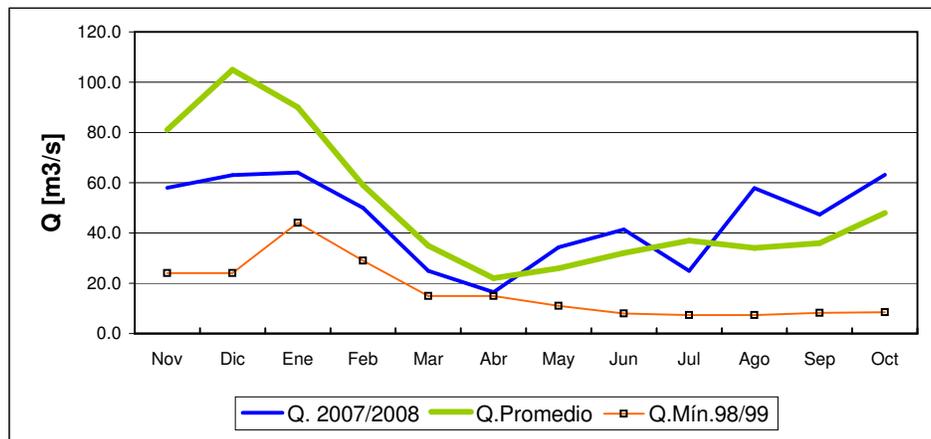
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	122	127	125	98	70	58	95	93	62	80	81	116
Q. Promedio	156	207	200	141	99	69	60	57	59	59	68	96
Q. Mín. 98/99	51	44	68	63	52	51	45	25	32	23	28	34

RIO CACHAPOAL EN PUENTE TERMAS(R.N.)



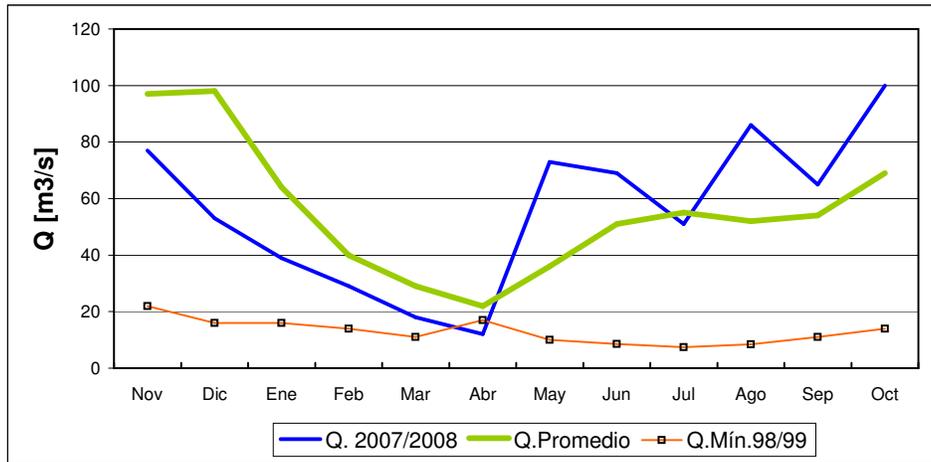
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	88.8	115.0	109.6	88.8	57.2	35.3	70.5			62.0	63.0	100.0
Q. Promedio	139.8	189.9	179.9	130.0	82.0	47.4	48.2	57.5	62.8	52.2	61.4	86.4
Q. MÍN.68/69	53.0	59.0	88.0	72.0	53.0	41.0	28.0	22.0	19.0	17.0	18.0	21.0

RIO TINGUIRIRICA BAJO BRIONES



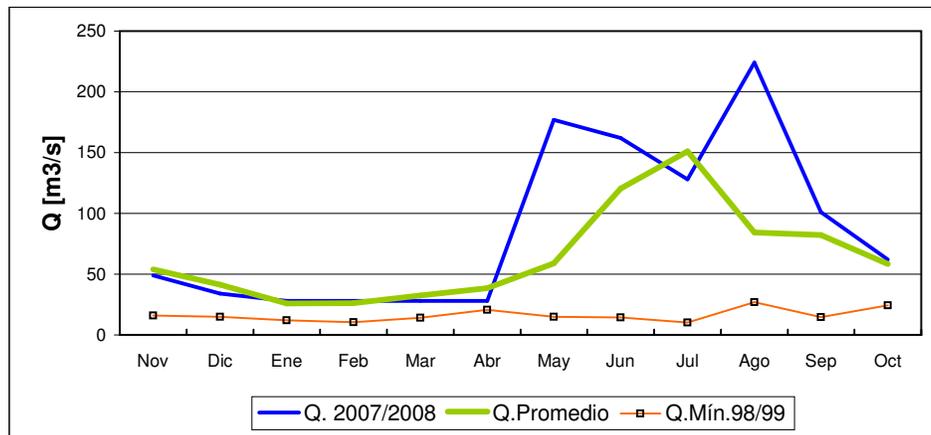
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	58.0	63.1	64.0	50.0	25.0	16.4	34.3	41.4	25.0	57.8	47.3	63.2
Q. Promedio	81.0	105.0	90.0	59.0	35.0	22.0	26.0	32.0	37.0	34.0	36.0	48.0
Q. MÍN.98/99	24.0	24.0	44.0	29.0	15.0	15.0	11.0	8.0	7.4	7.4	8.2	8.5

RIO TENO DESPUES DE JUNTA



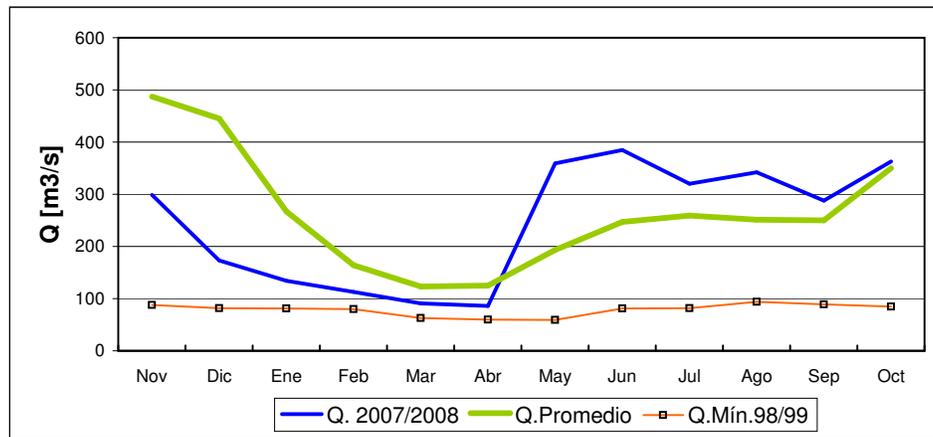
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	77	53	39	29	18	12	73	69	51	86	65	100
Q. Promedio	97	98	64	40	29	22	36	51	55	52	54	69
Q. Min. 98/99	22	16	16	14	11	17	10	8.6	7.4	8.4	11	14

RIO CLARO EN RAUQUEN



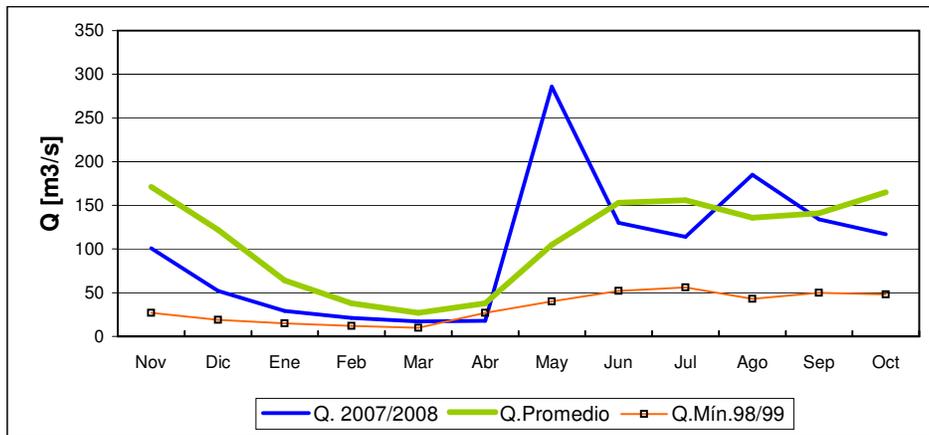
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	49	34	28	28	28	28	177	162	128	224	101	62
Q. Promedio	54	41	26	26	33	39	59	121	151	84	82	58
Q. Min. 98/99	16	15	12	10	14	21	15	15	10	27	15	24

RIO MAULE EN ARMERILLO (R. N.)



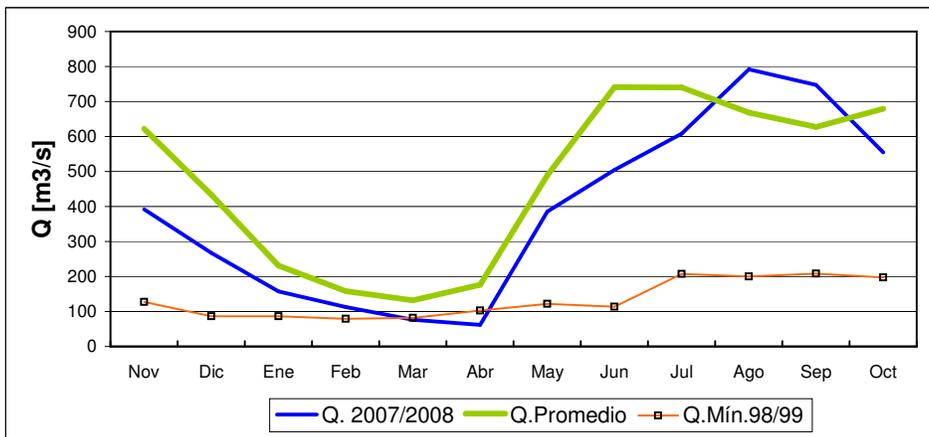
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	299	173	134	113	91	86	359	385	320	342	288	363
Q. Promedio	487	445	267	164	123	125	193	247	259	251	250	350
Q. Min. 98/99	88	82	81	80	63	60	59	81	82	94	89	85

RIO ÑUBLE EN SAN FABIAN



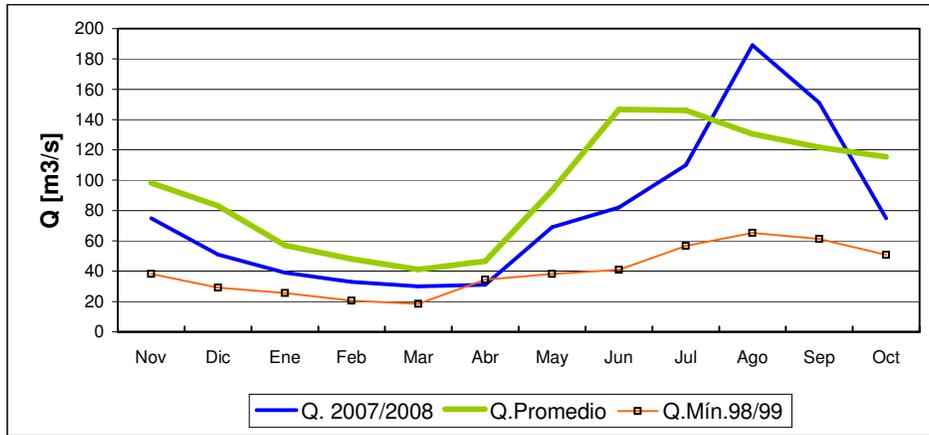
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	101	52	29	21	17	18	286	130	114	185	134	117
Q. Promedio	171	122	64	38	27	38	105	153	156	136	141	165
Q. Min. 98/99	27	19	15	12	10	27	40	52	56	43	50	48

RIO BIO-BIO EN RUCALHUE



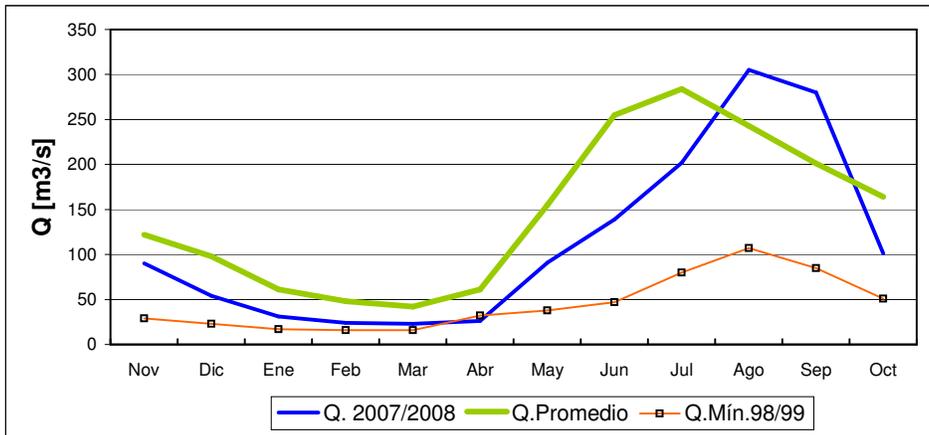
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	392	267	157	113	76	62	385	505	608	792	747	555
Q. Promedio	622	434	231	158	132	176	489	741	740	668	627	679
Q. Min. 98/99	127	86	86	79	82	103	122	114	207	200	208	197

RIO CAUTIN EN RARI-RUCA



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	75	51	39	33	30	31	69	82	110	189	151	75
Q. Promedio	98	83	57	48	41	47	93	147	146	131	122	116
Q. Mín.98/99	38	29	26	21	19	35	38	41	57	65	61	51

RIO CAUTIN EN CAJON

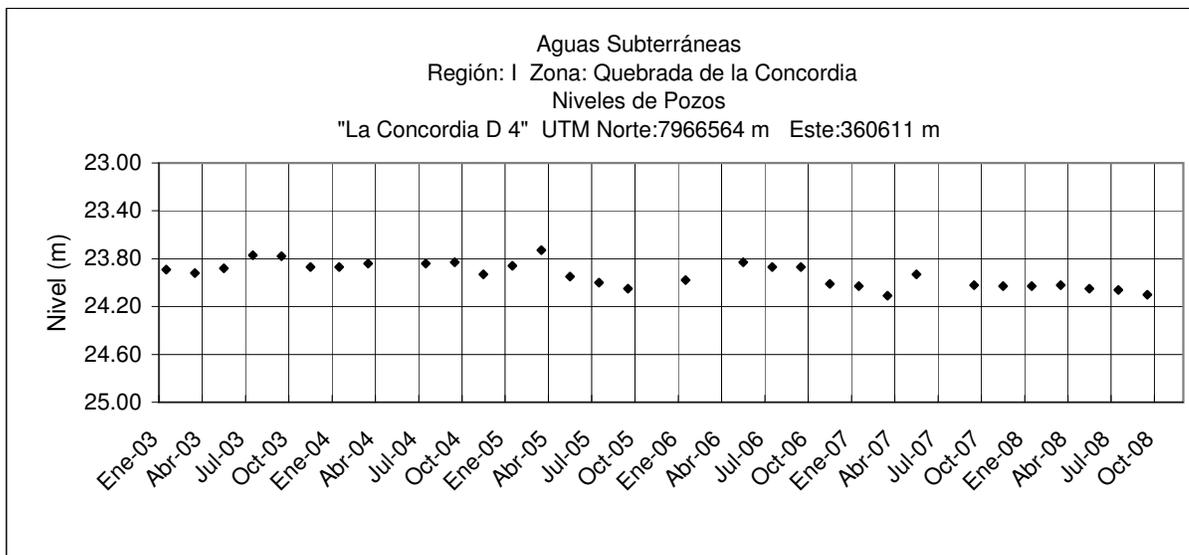


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Q. 2007/2008	90	54	31	24	23	26	91	139	202	305	280	101
Q. Promedio	122	98	61	48	42	61	155	255	284	243	201	164
Q. Mín.98/99	29	23	17	16	16	32	38	47	80	107	85	51

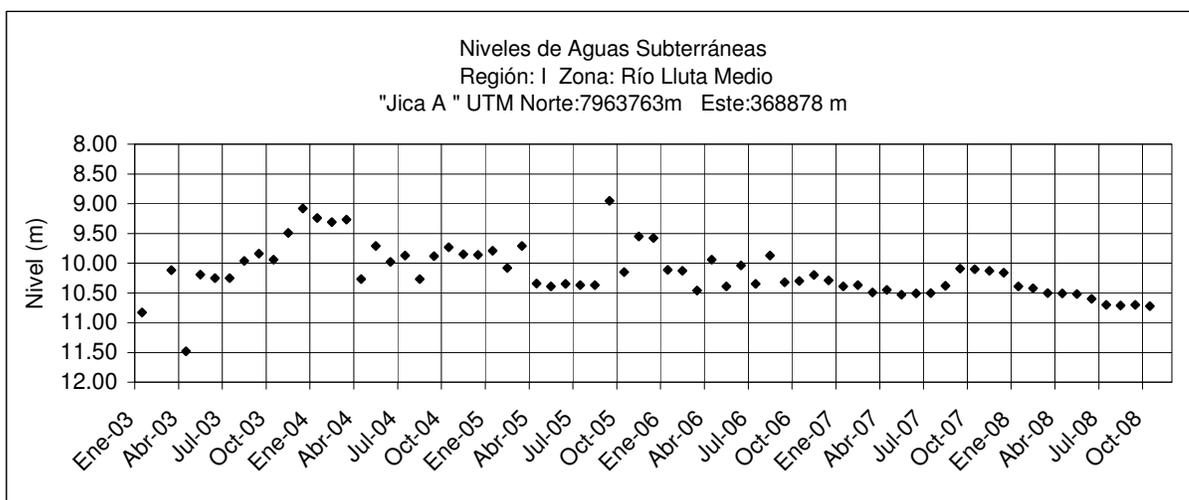
Informe de Aguas Subterráneas

Niveles de Pozos en metros

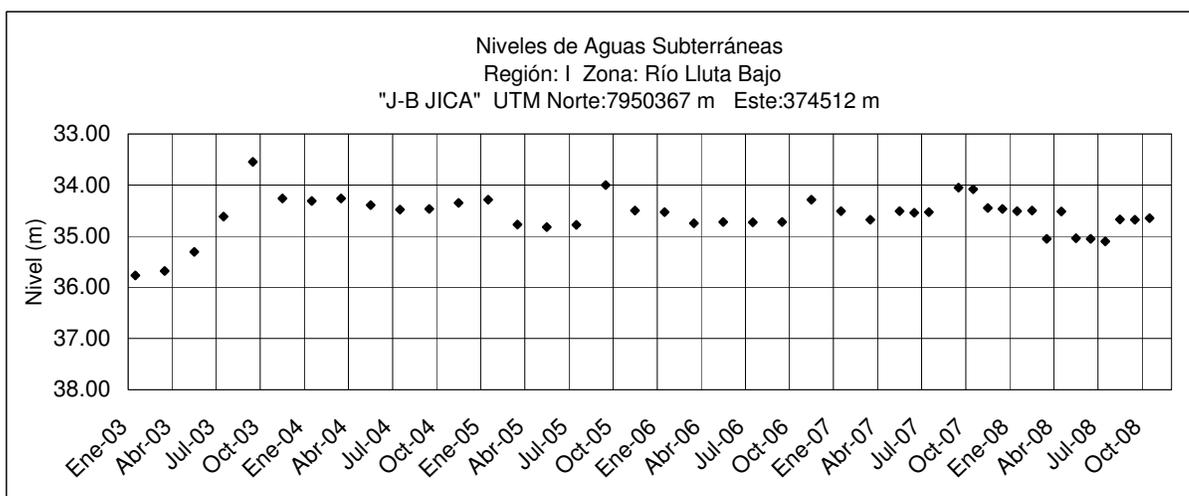
*Gráficos de últimos cinco años.



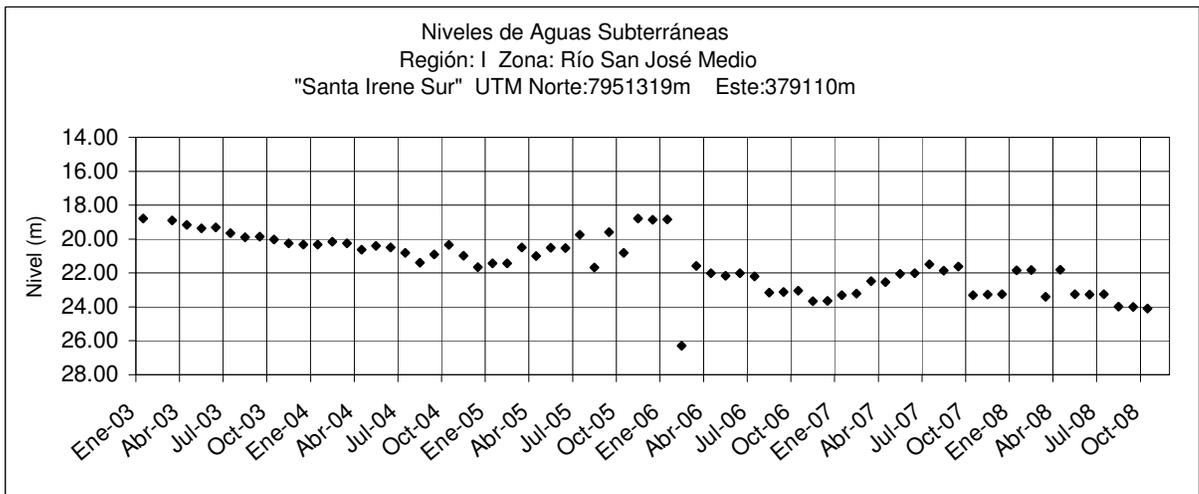
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	24.03	.	24.03		24.02	.	24.05		24.06		24.10



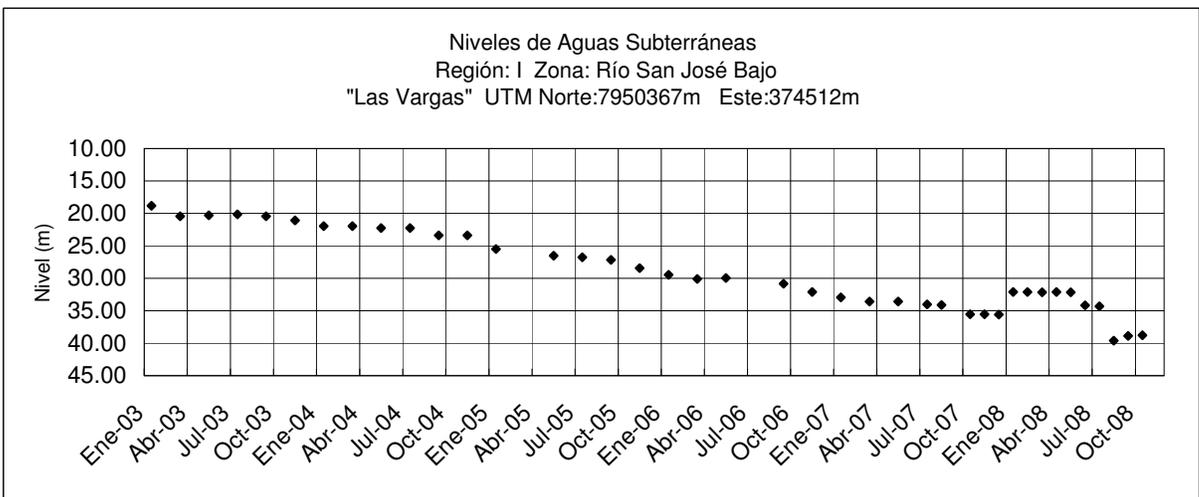
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	10.13	10.16	10.39	10.42	10.50	10.51	10.52	10.60	10.70	10.71	10.72



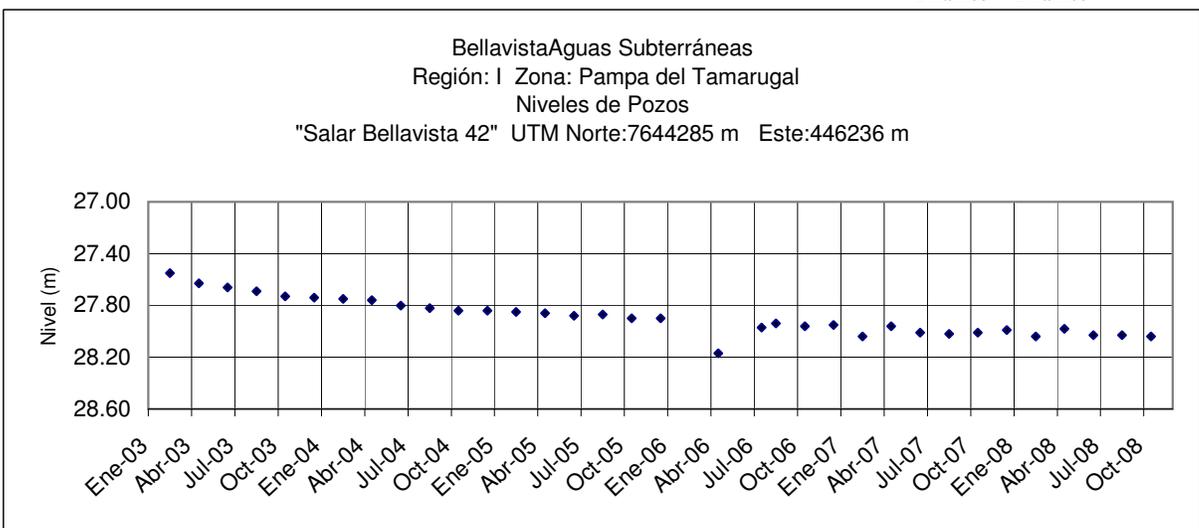
Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	34.45	34.47	34.51	34.50	35.05	34.52	35.04	35.05	35.10	34.67	34.68



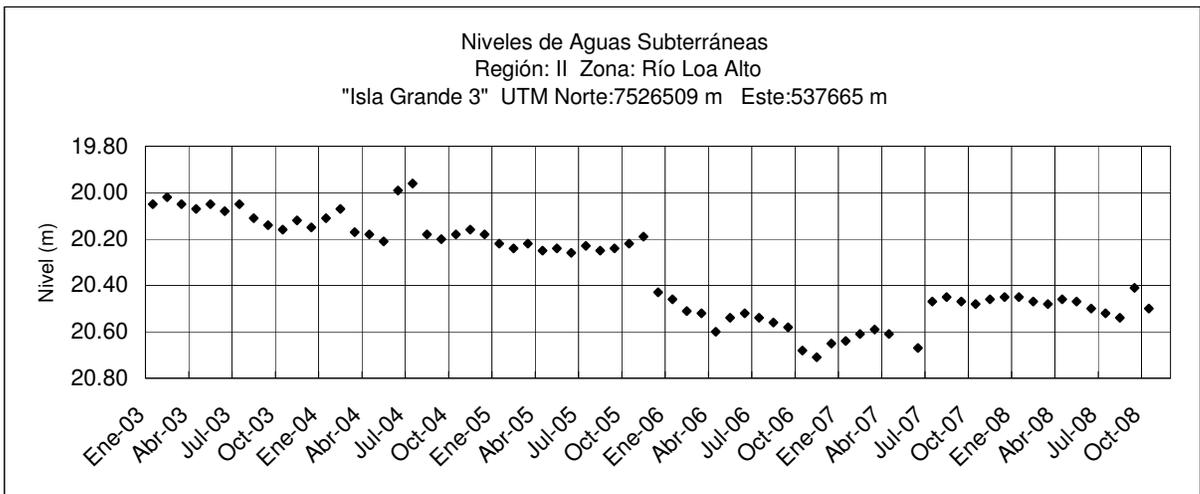
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	23.27	23.25	21.84	21.82	23.40	21.80	23.25	23.28	23.25	23.98	24.00	24.10
										Dinámico	Dinámico	



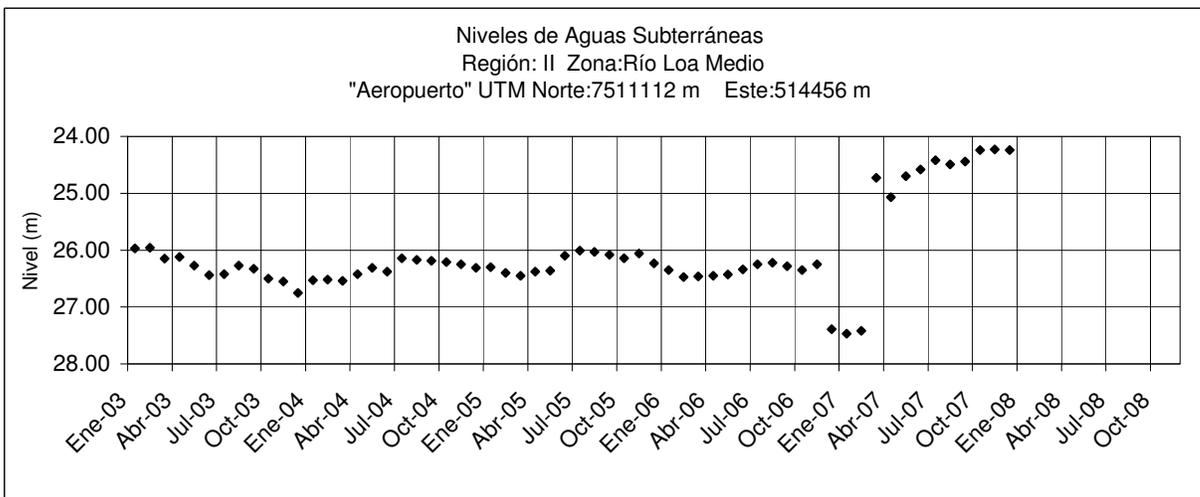
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	35.55	35.57	32.12	32.10	32.15	32.09	32.16	34.19	34.30	39.59	38.89	38.79
										Dinámico	Dinámico	



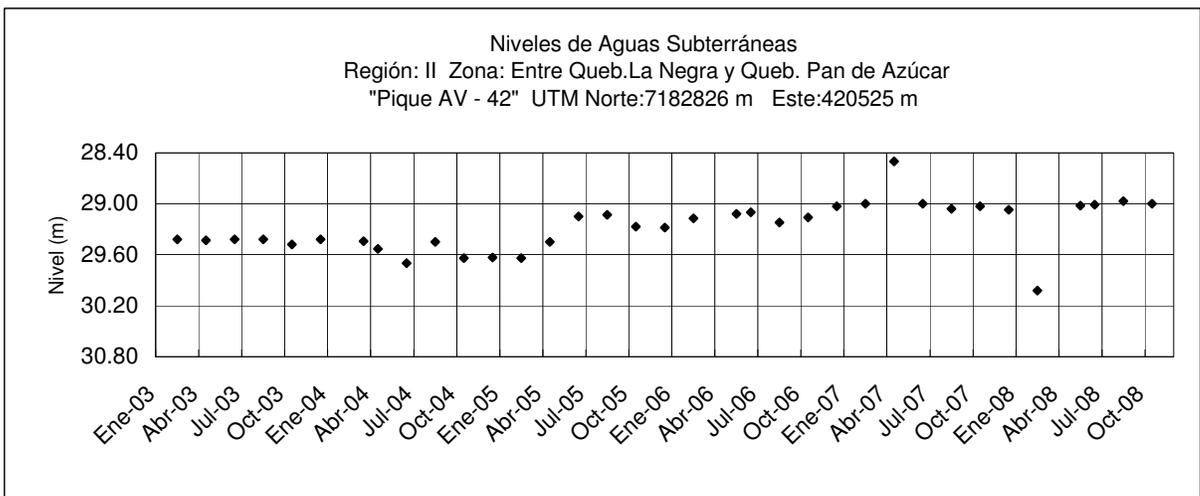
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		27.99		28.04		27.98		28.03		28.03	.	28.04



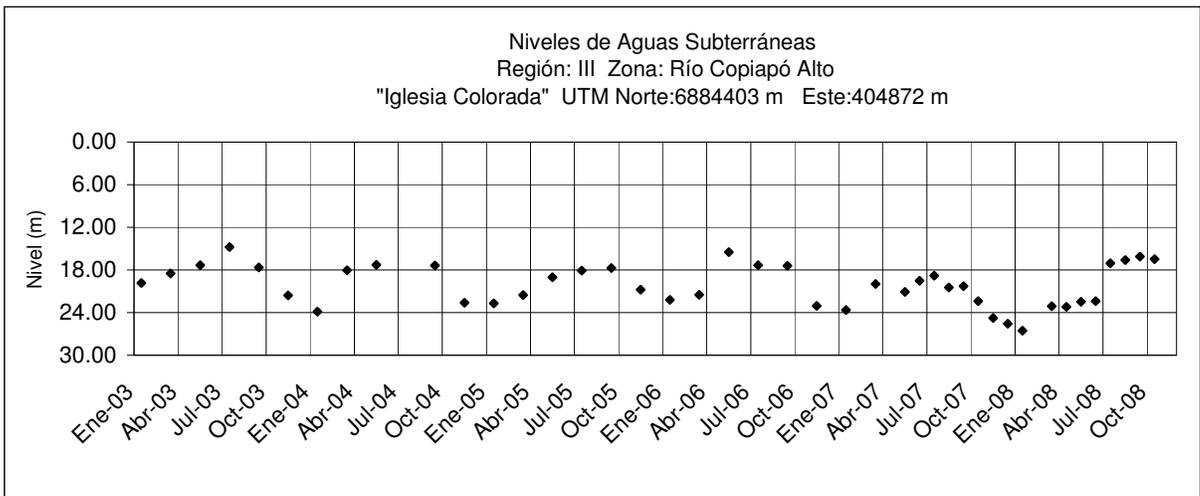
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	20.46	20.45	20.45	20.47	20.48	20.46	20.47	20.50	20.52	20.54	20.41	20.50



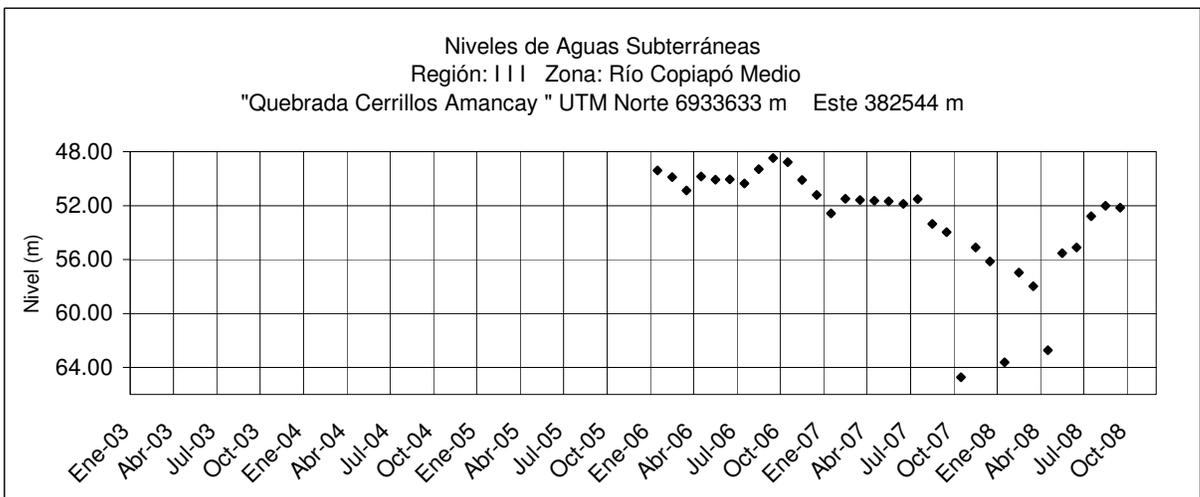
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	24.23	24.24										
				Sin Acceso								



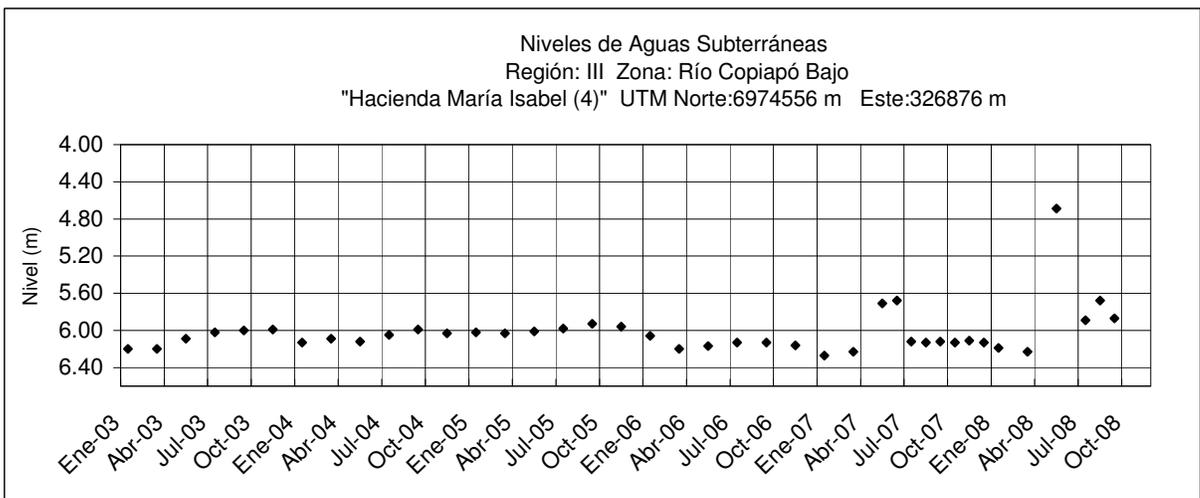
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		29.07		30.02			29.02	29.01		28.97	.	29.00



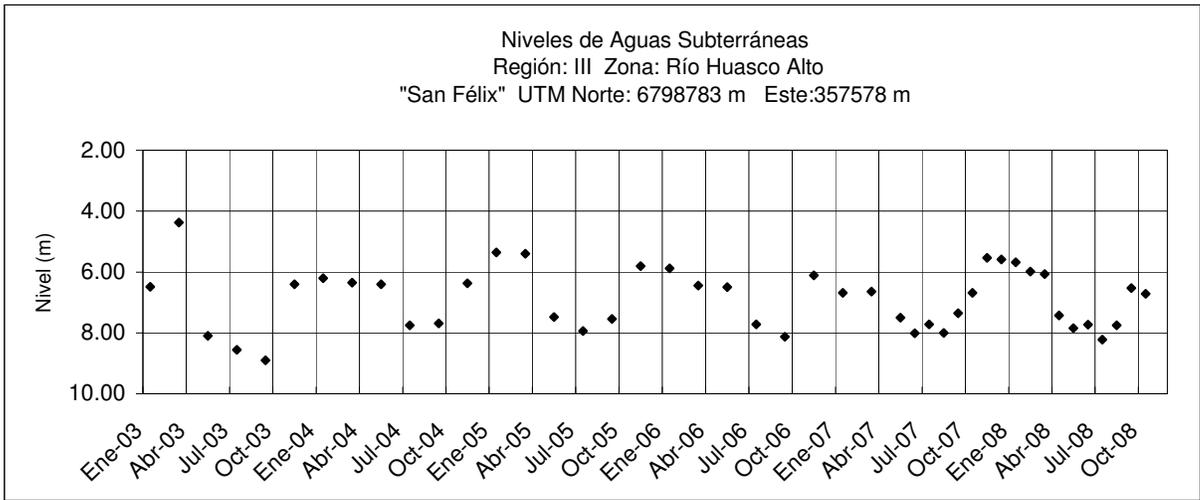
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	24.76	25.56	26.54		23.10	22.59	22.49	22.40	17.04	16.59	16.14	16.48



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	55.09	56.14	63.61	56.96	57.99	62.72	55.52	55.09	52.80	52.00	52.15	
			Dinámico			Dinámico						Sin Acceso

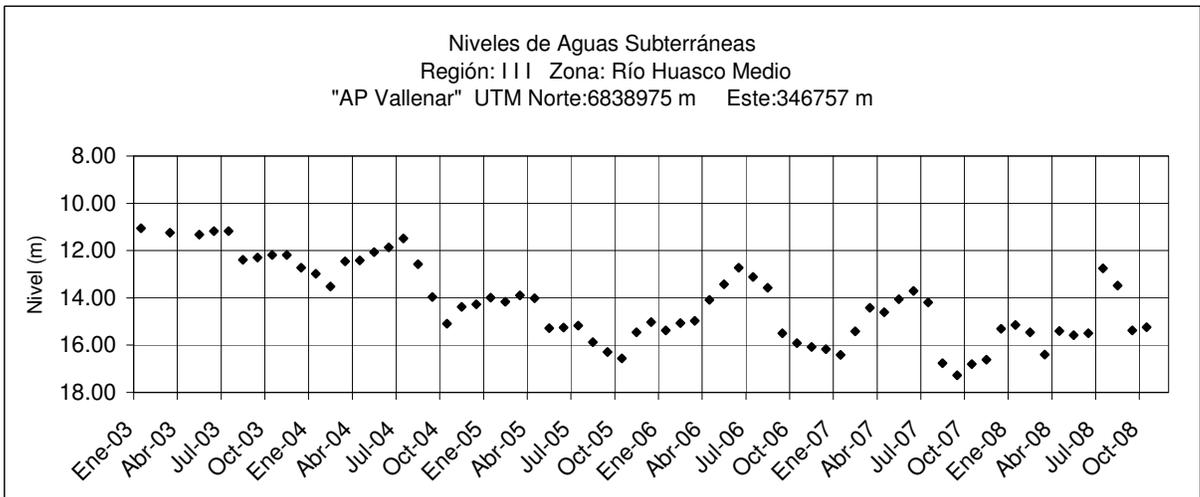


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	6.11	6.13	6.19		6.23		4.69		5.89	5.68	5.87	

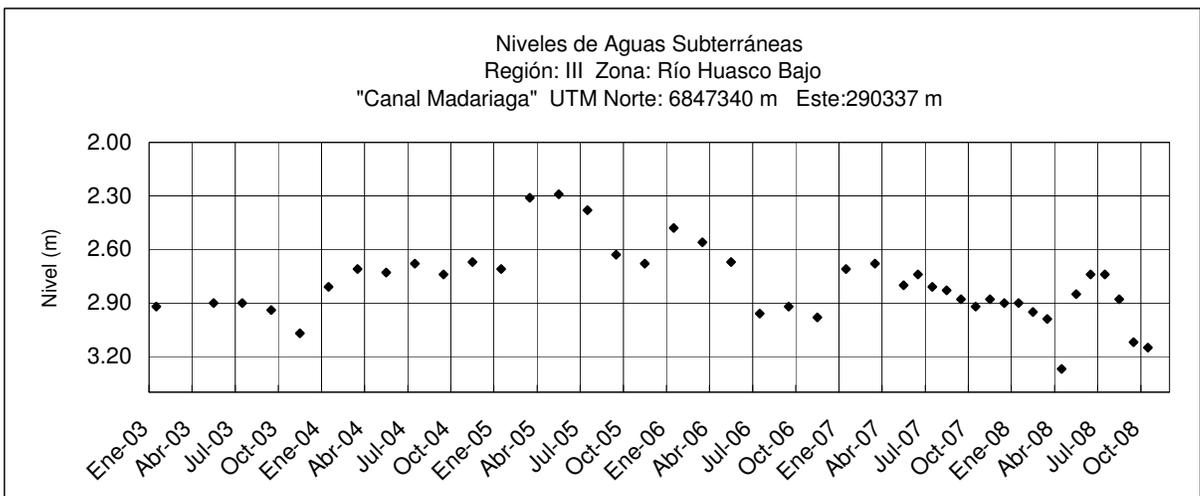


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	5.53	5.59	5.68	5.98	6.07	7.43	7.85	7.73	8.22	7.75	6.53	6.72

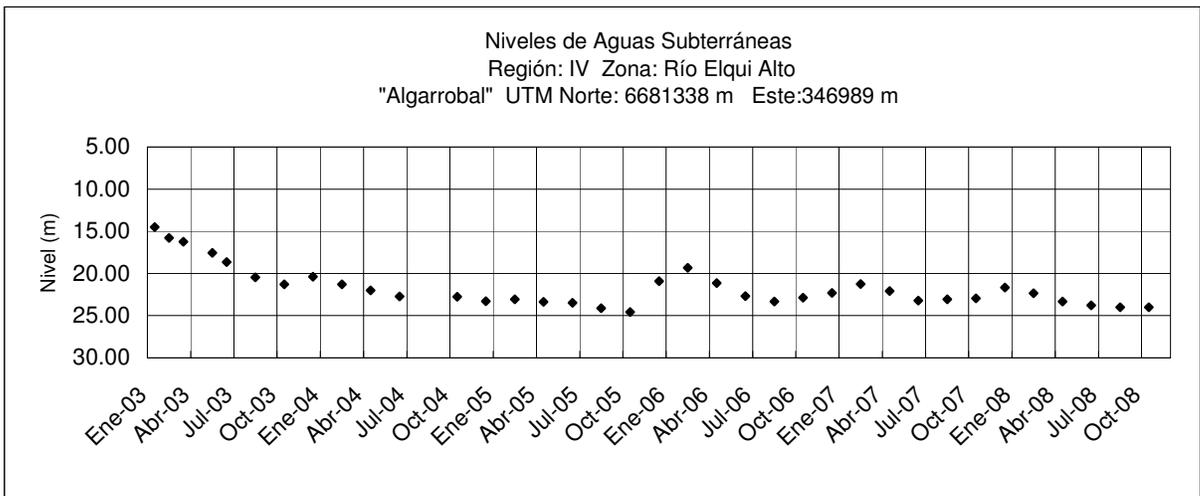
Dinámico



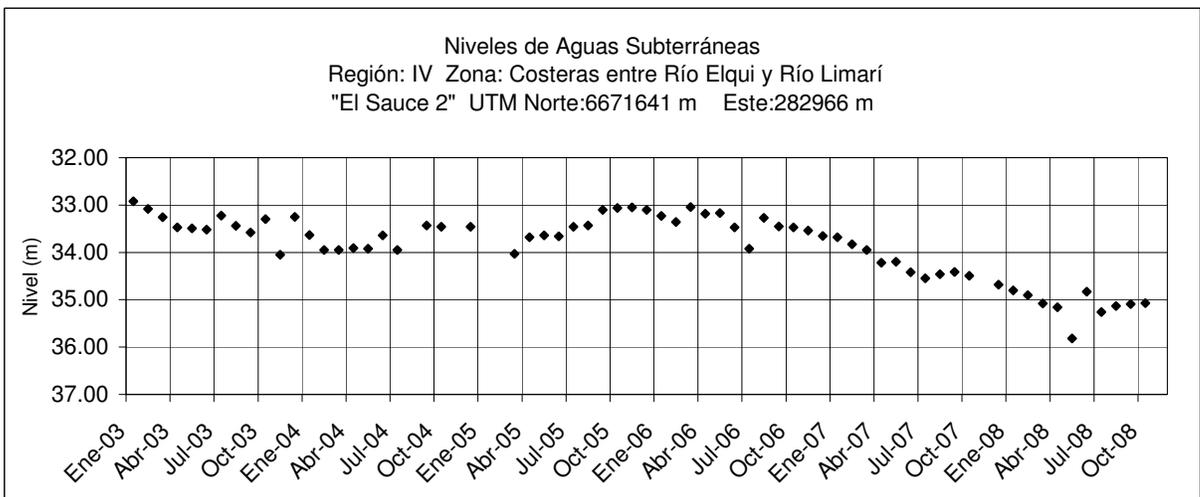
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	16.61	15.31	15.14	15.45	16.40	15.40	15.58	15.49	12.75	13.48	15.38	15.24



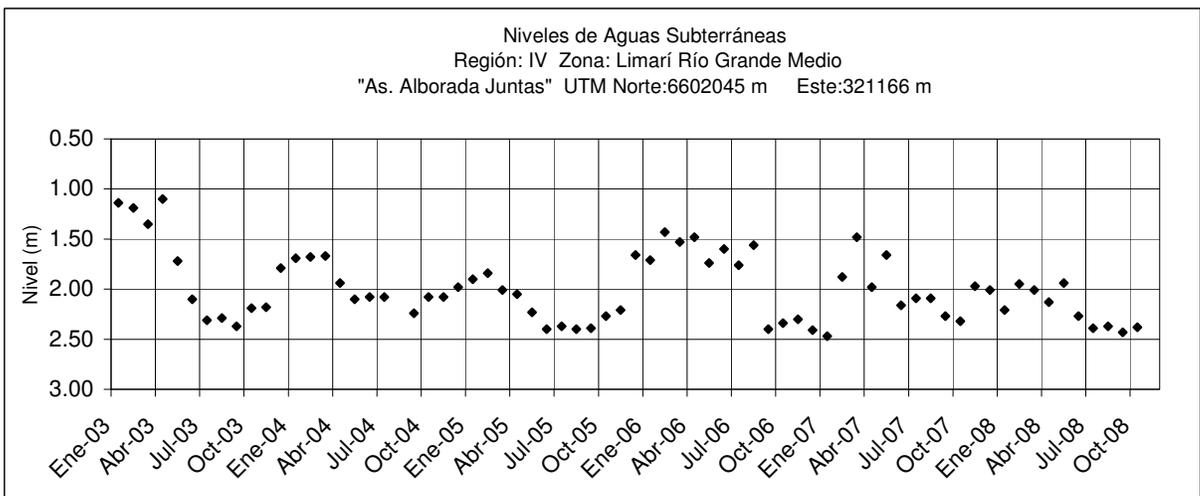
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	2.88	2.90	2.90	2.95	2.99	3.27	2.85	2.74	2.74	2.88	3.12	3.15



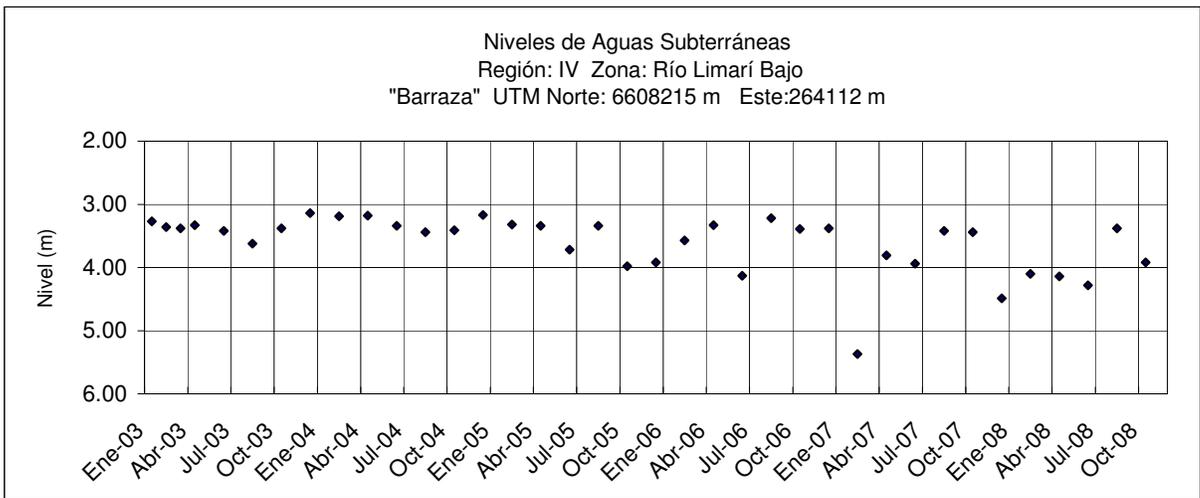
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		21.67		22.33		23.32		23.78		24.02	.	24.01



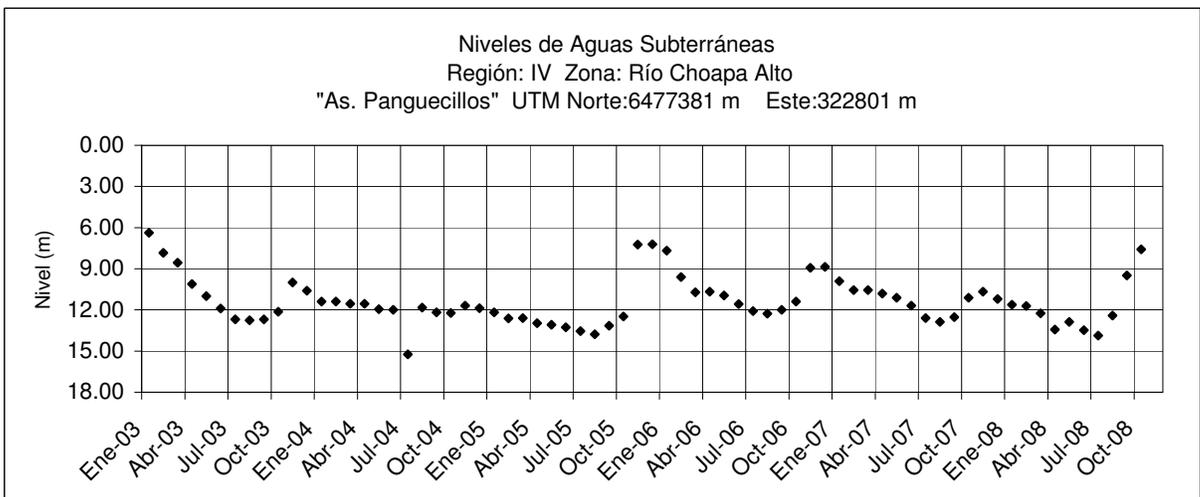
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		34.68	34.80	34.90	35.08	35.16	35.82	34.83	35.26	35.13	35.09	35.07



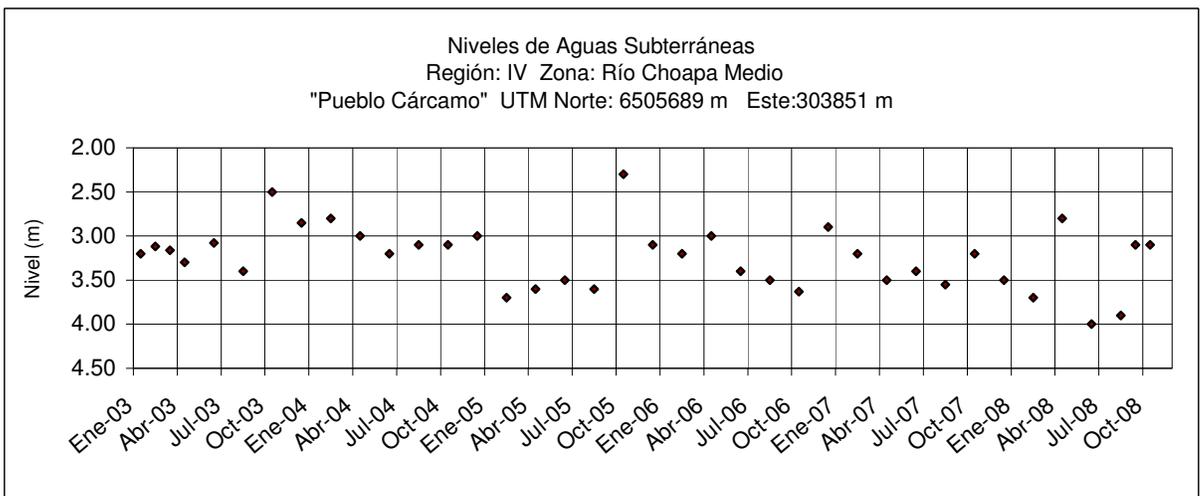
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	1.97	2.01	2.21	1.95	2.01	2.13		2.27	2.39	2.37	2.43	2.38



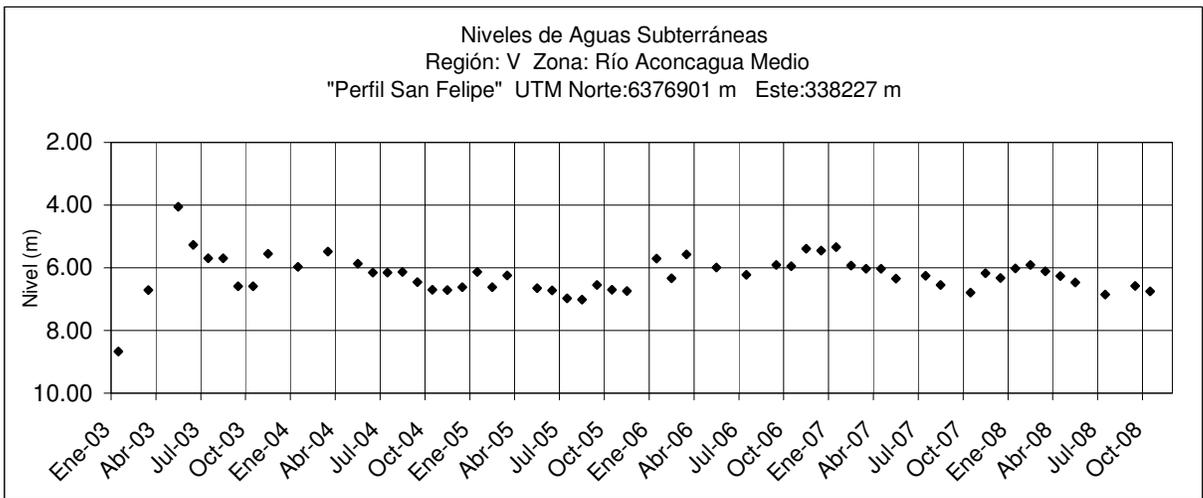
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		4.49		4.10		4.14		4.28		3.38	.	3.92



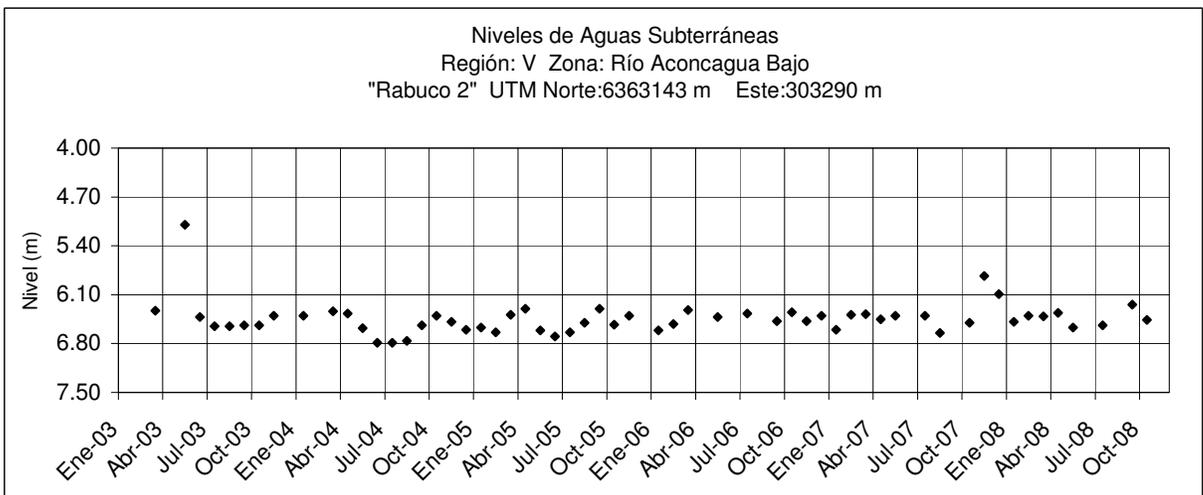
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	10.68	11.20	11.63	11.72	12.24	13.42	12.88	13.48	13.88	12.40	9.48	7.58



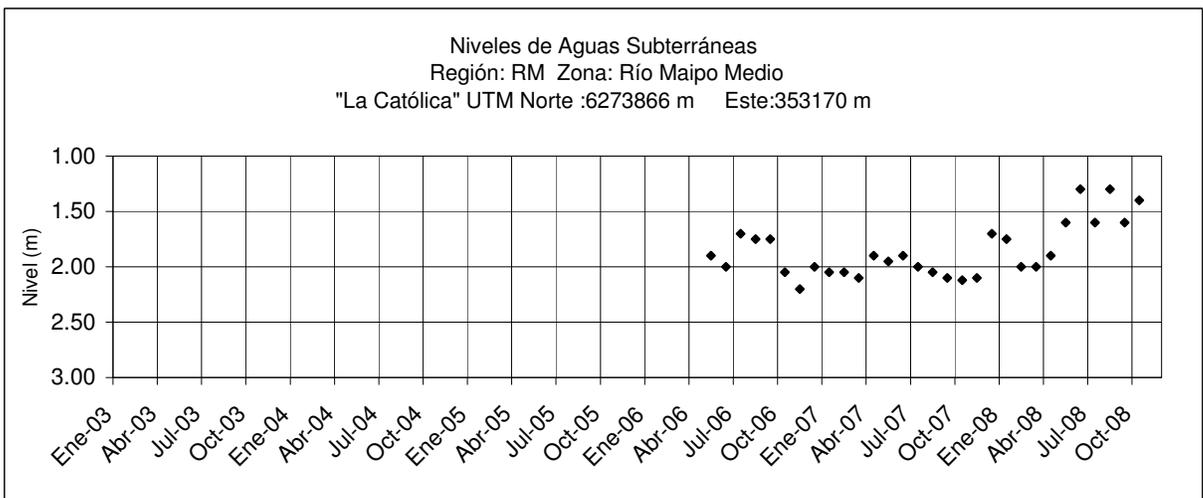
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		3.50		3.70		2.80		4.00		3.90	3.10	3.10



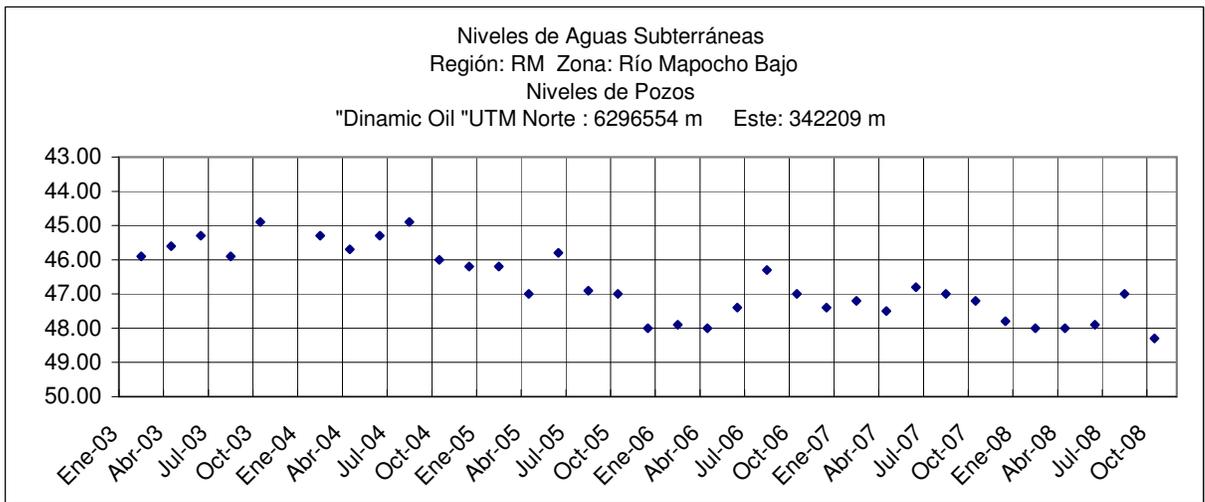
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	6.17	6.32	6.02	5.91	6.11	6.26	6.47		6.85		6.58	6.75



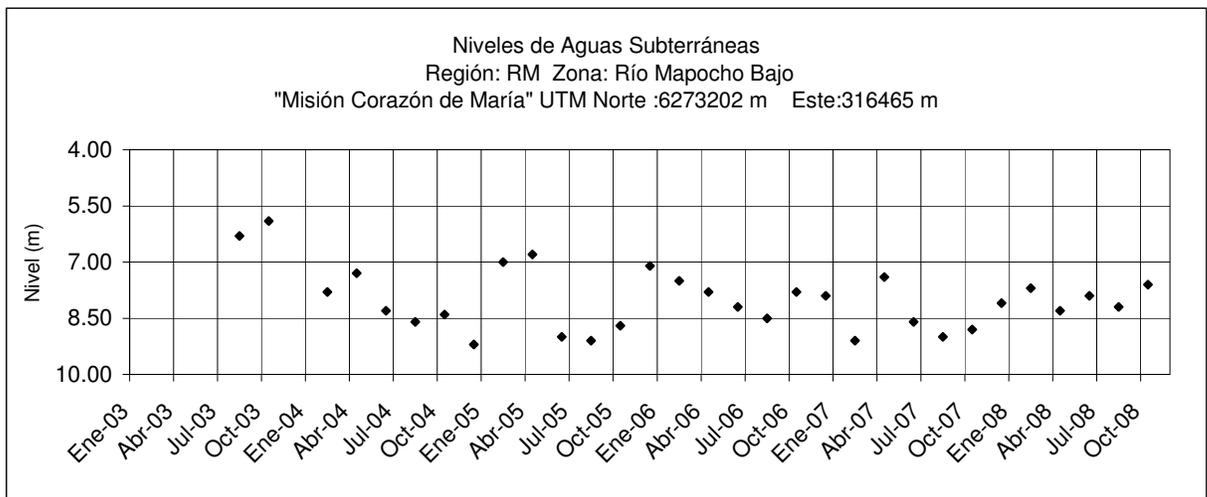
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	5.83	6.09	6.49	6.40	6.41	6.36	6.57		6.54		6.24	6.46



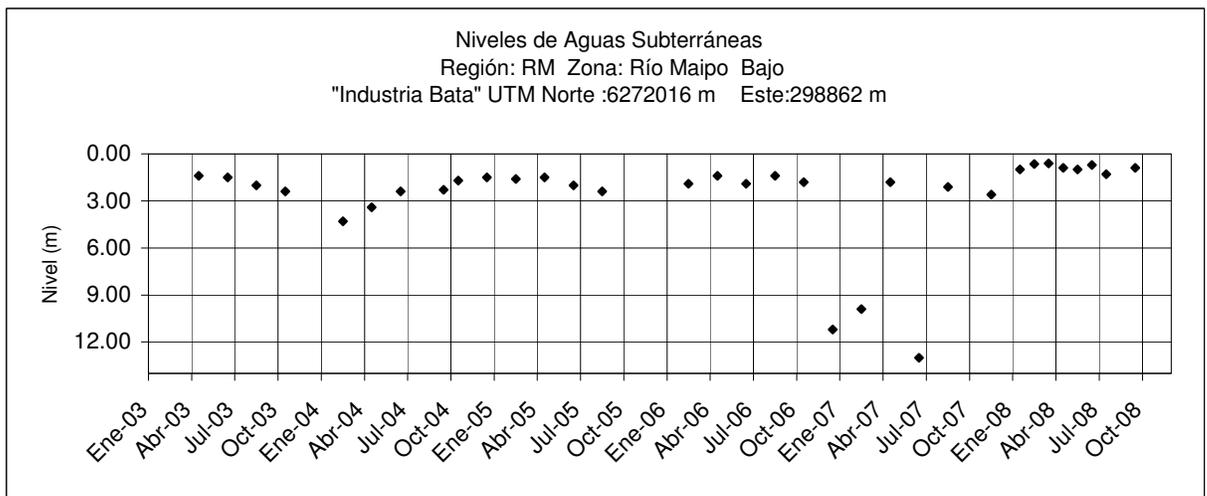
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	2.10	1.70	1.75	2.00	2.00	1.90	1.60	1.30	1.60	1.30	1.60	1.40



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		47.80		48.00		48.00		47.90		47.00		48.30

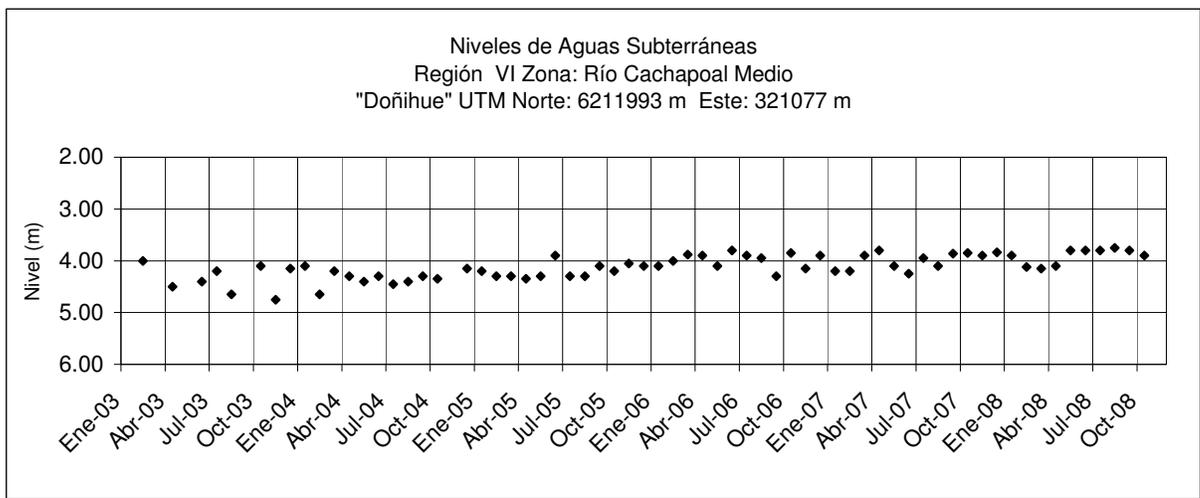


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		8.10		7.70		8.30		7.90		8.20	.	7.60

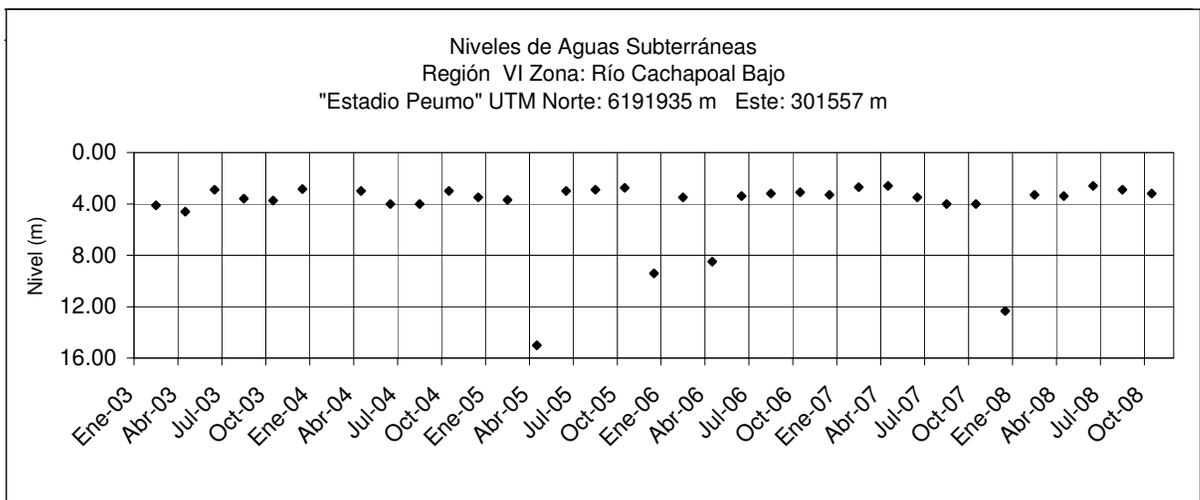


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	2.60		1.00	0.64	0.60	0.90	1.00	0.70	1.30	.	0.90	

Dinámico

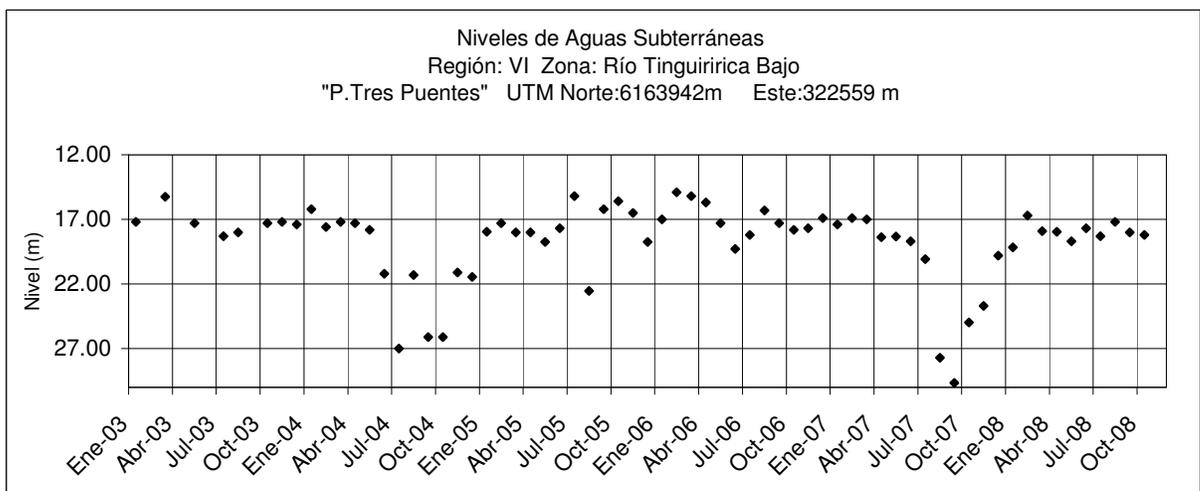


	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	3.90	3.84	3.90	4.12	4.15	4.10	3.80	3.80	3.80	3.75	3.80	3.90



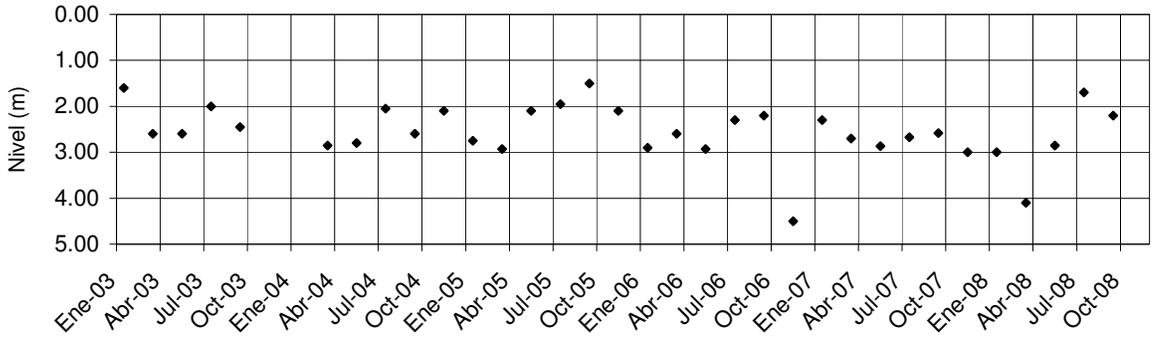
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008		12.34		3.30		3.40		2.60		2.90	.	3.20

Dinámico



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	23.70	19.80	19.17	16.70	17.90	17.95	18.70	17.70	18.30	17.20	18.00	18.20

Niveles de Aguas Subterráneas
 Región VI Zona: Río Tinguiririca Bajo
 "Asentamiento La Puerta" UTM Norte: 6167913 m Este: 281959 m



	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
2007 - 2008	3.00		3.00	.	4.10	.	2.85		1.70	.	2.20	

SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE OCTUBRE DE 2008

LLUVIA

Durante el mes de Octubre no se registraron precipitaciones en la zona norte y central del país, sólo leve precipitaciones en la región del Maule y precipitaciones normales de la región del Bío-Bío al sur.

En general, la región de Atacama mantiene un déficit promedio del 25%. En la región de Coquimbo, en cambio, la cuenca del Elqui presenta un superávit superior al 30%, la cuenca del Limarí un superávit del 10% y, la cuenca del Choapa, un déficit del 10% promedio. Las regiones de Valparaíso y Metropolitana mantienen un superávit promedio superior al 20%, en esta última y en cordillera el superávit es del 90%. De la región de O'Higgins al sur, los valores se encuentran cercanos a sus normales para la época del año.

NIEVE

Tampoco se registraron precipitaciones sólidas durante el mes, acentuando el deshielo en los sectores altos en la mayoría de las cuencas, salvo en las del Limarí/Choapa y Tinguiririca que aún mantienen un manto nival en los puntos de control, cuya permanencia, no se prolongará más allá de la segunda quincena de noviembre.

CAUDALES

En la IIIª Región de Atacama, los caudales se mantuvieron casi sin variación, estando siempre por debajo de su promedio estadístico pero siempre por encima de sus mínimos históricos.

Desde la IVª Región de Coquimbo hasta la VIIª Región del Maule, los caudales aumentaron, manteniéndose sobre su promedio estadístico. La única excepción es el Río Claro en Rauquen cuyo régimen es fundamentalmente pluvial.

Desde la VIIIª Región del BioBio al sur, los caudales sufrieron una disminución cayendo todos por debajo de los caudales promedios estadísticos pero manteniéndose por sobre los mínimos históricos.

EMBALSES

Durante el mes de octubre, la mayor parte de los embalses prácticamente mantuvieron sus volúmenes embalsados, con variaciones que en general no superaron el 10%.

El embalse Lautaro, de la Región de Atacama, disminuyó su volumen embalsado, llegando a 8.2 mill-m³, valor inferior a los 12 mill-m³ que es su promedio histórico para este mes, pero muy superior a los 3.5 mill-m³ que almacenaba a igual fecha del año pasado. El embalse Santa Juana, de esta misma región, se mantiene en su máxima capacidad con 166

mill-m³. El promedio estadístico de este mes es de 130 mill-m³, a igual fecha del año pasado almacenaba 129 mill_m³.

Los embalses de la cuenca del río Elqui se mantienen exactamente igual que el mes pasado con 32 mill-m³ en el Embalse La Laguna y 200 mill-m³ en el Embalse Puclaro, lo que corresponde a su capacidad máxima. La suma de ambos da un volumen levemente superior al registrado a la misma fecha del año 2007 y muy superior a su promedio histórico que es de 151 mill-m³.

Los Embalses del Sistema Paloma aumentaron en 43 mill-m³ su volumen total, almacenando a la fecha 586 mill-m³, de los cuales 440 mill-m³ corresponden al Embalse La Paloma, 95 mill-m³ al Embalse Recoleta y 51 mill-m³ al Embalse Cogotí. Este almacenamiento es levemente superior al registrado a la misma fecha del año 2007 (578 mill-m³) y algo inferior al promedio histórico (597 mill-m³). Como el Sistema debe abastecer en una temporada que se califique como normal, una demanda anual de 320 mill-m³, asegura recursos hídricos para la próxima temporada de riego.

El Embalse Corrales de la cuenca del río Choapa, continúa en su capacidad máxima de 50 mill-m³, valor superior al registrado a la misma fecha del año 2007 (42 mill-m³) y a su promedio estadístico (43 mill-m³). Es un importante apoyo al río Choapa. Embalse Culimo mantiene los 1.2 mill-m³ del mes anterior, volumen inferior al promedio histórico de 5.1 mill-m³ pero superior a igual mes del año anterior, fecha en que se encontraba seco.

El embalse El Yeso, de la Región Metropolitana, aumentó en 6 mill-m³ su volumen llegando a los 177 mill-m³, valor superior al promedio histórico a la fecha (154 mill_m³) y a lo que acumulaba a igual fecha del año pasado (126 mill-m³).

El embalse Rapel aumentó levemente su volumen llegando a 636 mill-m³ quedando prácticamente lleno. Esta cifra es superior a los 494 mill-m³ correspondientes a su promedio histórico y muy superior a los 402 mill-m³ de octubre del año pasado.

En la Región VII, el embalse Colbún disminuyó su volumen en 71 mill-m³ acumulando actualmente 1243 mill-m³. El promedio de octubre en este embalse es de 1278 mill-m³ y a igual fecha del año pasado sólo embalsaba 1028 mill-m³. En la zona alta, Laguna del Maule tuvo un aumento de 21 mill-m³, almacenando 904 mill-m³, valor inferior a los 989 mill-m³ promedio del mes de octubre y muy inferior a los 1131 mill-m³ que tenía a igual fecha del año pasado.

Más al sur, el Lago Laja aumentó su volumen en 120 mill-m³, almacenando en octubre 2369 mill-m³, valor superior a la disponibilidad a igual fecha del año pasado de 2286 mill-m³ pero inferior al promedio histórico para el mes de agosto que es de 3359 mill-m³.

El embalse Pangue disminuyó muy levemente su volumen llegando a 75 mill-m³. El embalse Ralco acumula a la fecha 792 mill-m³, volumen inferior en 138 mill-m³ al del mes anterior pero superior al volumen de igual fecha del año 2007 en que tenía 626 mill-m³.

En este momento se tiene una mayor disponibilidad de Energía de un 1.7% con respecto al mes de septiembre recién pasado y de un 10% con respecto a igual fecha del año pasado, considerando los embalses Rapel, Colbún, Lago Laja y Ralco y de acuerdo con los Polinomios de Energía con que la CNE calcula la energía almacenada.

Estos embalses en conjunto, disponen de 3948 GWh, superior a los 3594 GWh a igual fecha del año pasado y a los 3730 GWh de promedio histórico, con un aumento de 66 GWh con respecto a la almacenada el mes de septiembre recién pasado. En todos los embalses existen, actualmente, mayores recursos que el año anterior a igual fecha, con 2998 GWh contra 2885 GWh en el Lago Laja, 81 GWh contra 38 en el Rapel, 528 GWh contra 404 GWh en el embalse Colbún y 341 GWh contra 267 GWh en el embalse Ralco.

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

Los acuíferos entre las regiones I y VI, mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo en las cuencas de los ríos San José, Loa Alto y de la Pampa del Tamarugal se observa una tendencia a la baja que se prolonga por varios años. En la cuenca del río Copiapó, los niveles, que habían mostrado una tendencia a la baja a partir de agosto del año pasado, se han recuperado a partir de marzo de este año. En la zona costera entre los ríos Elqui y Limarí que también presentaba una tendencia a la baja en el último año, se ha mantenido estable en los últimos meses.